SONY

Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido

Manual de instrucciones

Inicio

Funcionamiento del TV

Uso de funciones

Uso de los menús

Información adicional

Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

http://esupport.sony.com/ES/LA/

Llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

Por favor no devuelva el producto a la tienda donde adquirió el producto.

BRAVIA

KDL-40R485A / 40R483A / 32R435A / 32R433A

Registro de propiedad

El modelo y los números de serie están ubicados en el costado y en la parte posterior del televisor. Anote estos números en los espacios que se proporcionan a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

N° de serie

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no exponga este producto a la humedad ni a la lluvia.

Este símbolo pone sobre aviso al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” sin aislamiento en el interior del producto, el cual puede ser de tal intensidad que podría presentar riesgo de descargas eléctricas.

Este símbolo tiene por objeto advertir al usuario que la documentación que acompaña a este producto contiene instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio).

El producto no debe estar expuesto a goteos ni salpicaduras, ni se deben colocar sobre él objetos con líquidos como floreros.

PRECAUCIÓN

Para evitar las descargas eléctricas, no utilice este enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que, al conectarse, los contactos queden completamente introducidos y no queden expuestos.

- Opere el TV únicamente con cc de 19,5 V (con adaptador de ca)

Seguridad

- Utilice el cable de alimentación de ca especificado por Sony y que corresponda al voltaje de la zona donde vaya a utilizarlo.
- Por razones de seguridad, el enchufe está diseñado de tal forma que sólo puede conectarse en una dirección en los tomacorrientes de pared. Si no puede introducir completamente los contactos del enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con su distribuidor.
- Si se introduce algún objeto sólido o cae líquido en la unidad, desenchufe el televisor inmediatamente y haga que sea revisado por personal especializado antes de volver a operarlo.
- Desconecte el televisor si no va a utilizarlo durante algunos días. Para ello, tire del enchufe, nunca del cable.
- Consulte la información sobre seguridad en Folleto de instrucciones de seguridad.

La clase 32 ofrece un tamaño de imagen visible de 31,5 pulgadas (80,1 cm) (medido en sentido diagonal).

Ubicación de la etiqueta de identificación

Las etiquetas que identifican el número de modelo del adaptador de corriente y el número de serie se encuentran en la base del adaptador de corriente.

✍

- Las instrucciones acerca de la “Instalación del soporte de montaje mural” se incluyen dentro de este manual de instrucciones del TV.
- Las ilustraciones del control remoto utilizadas en este manual pertenecen al RM-YD093 a menos que se indique lo contrario.
- Las ilustraciones utilizadas en este manual pueden ser diferentes según su modelo de TV.
- Conserve este manual para referencia futura.

Presentación de su BRAVIA® TV

Gracias por elegir este televisor de alta definición Sony BRAVIA®. Use la documentación listada a continuación para aprovechar su TV al máximo.

Manual de seguridad
Contiene medidas de precaución para su seguridad y la de su TV. Lea esta información antes de configurar su TV.

Manual de instrucciones
Proporciona la información más detallada para operar su TV.

Guía de configuración rápida
Proporciona la información de configuración del TV con ejemplos de diagramas de conexión.

Registre su TV en:
http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

Experiencia de alta definición asombrosa con su BRAVIA TV

Para disfrutar los increíbles detalles de su nuevo TV **BRAVIA**, debe tener acceso a programación de alta definición (HD). Su TV **BRAVIA** puede recibir y mostrar programación de HD a partir de:

- Transmisiones por aire a través de una antena para calidad de HD
- Subscripción por cable de HD
- Subscripción por satélite de HD
- Reproductor Blu-ray Disc™ u otro equipo externo compatible de HD

Póngase en contacto con su proveedor de servicios por cable, satélite o de HD para obtener información acerca de cómo obtener programación de HD.

Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición completa

Aparato, sonido, fuente y configuración

Junto con su **aparato** de TV **BRAVIA**, un sistema completo de HD requiere de un sistema de **sonido** de HD, una **fuente** de programación de HD y una **configuración** de conexión apropiada. Consulte la Guía de configuración rápida, adjunta por separado, para conectar equipo opcional.

Funciones destacadas del TV

Su **BRAVIA** incluye muchas funciones convenientes, tales como:

- **Entrada MHL (enlace de alta definición móvil)**: Puede conectar su dispositivo MHL utilizando un cable MHL (página 13).
- **Radio FM**: Puede escuchar radio FM a través de su TV (página 37).
- **BRAVIA® Sync™**: Permite a su TV **BRAVIA** comunicarse con otro equipo Sony compatible con la función **Control de BRAVIA Sync** (página 29).
- **Accesibilidad a multimedios digitales**: Utiliza los iconos **Foto**, **Música** y **Video** para tener acceso a archivos de fotos, música y video de equipo USB Sony (página 33).
- **Favoritos**: Sus canales y entradas favoritas están al alcance de sus dedos para fácil acceso (página 30).

(Continúa)

- **Modo ancho automático**: Ajusta su TV para que automáticamente ajuste la pantalla en base a la resolución de la señal (página 31).
- **Selección de entrada**: Le permite cambiar fácilmente de señal en base a los equipos conectados a su TV (página 33).
- **Selección de escena**: Le permite ajustar fácilmente su TV en las configuraciones más apropiadas de imagen y sonido para obtener el mejor resultado de calidad en base al contenido del género que esté viendo.
- **Marco de fotos**: Puede disfrutar de la gran pantalla del marco de fotos con música, radio FM o el reloj y el calendario (página 35).
- **Timer Sí**: Ajuste el timer para encender automáticamente el TV con el ajuste preferido de entrada y volumen. También puede despertar con su foto y música favorita a través de la función de marco de fotos (página 55).

Referencia de funciones y traducciones

En este manual se incluyen ciertos términos en inglés. A continuación encontrará su traducción y explicación.

Texto en el manual	***Español***	***Explicación***
Apple Macintosh	Marca comercial registrada	
ATSC	Marca comercial registrada	Comité de Sistemas de Televisión Avanzados
ARC (Audio Return Channel)	Canal de retorno de audio	
A/V	Audio/Video	
BD	Reproductor de Blu-ray Disc™	
Blu-ray Disc	Marca comercial registrada	Medio óptico para el almacenamiento de datos de super alta resolución
BRAVIA Sync	Marca comercial registrada	Tecnología que permite comunicación entre productos Sony por medio de una conexión de HDMI
CABLE/ANTENNA	Cable/Antena	
ca	Corriente alterna	
CATV	Sistema de televisión por cable	
CC (Closed Captions)	Despliegue de audio en forma de texto	
CH +/–,	Canal +/–,	
CineMotion	Marca comercial registrada	Esta opción permite que el TV detecte en forma automática el contenido de las películas y ofrezca una imagen de máxima calidad.
COMPONENT	Componente	
DISPLAY	Mostrar	
DVD	Disco digital de video	
FAT	Tabla de asignación de archivos	
GUIDE	Guía	
HD	Alta definición	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HDTV	Televisión de alta definición	
HOME	Inicio	
Home Theater	Cine en casa	
IN, INPUT	Entrada	
JPEG	Grupo unido de expertos en fotografía	
JUMP	Alternador de canales	
LAN	Red de área local	
LCD	Pantalla de cristal líquido	
LED	Diodo emisor de luz	
MENU	Menú	
MHL (Mobile High-definition Link)	Enlace de Alta Definición Móvil	Estándar de interfaz para transmisión de video de alta velocidad en dispositivos móviles.
MHL 2 CABLE	Cable autorizado para enlace de alta definición móvil	
MTS	Sonido multicanal del TV	
MUTING	Silenciador	
MP3	Capa de audio 3 del grupo de expertos en imágenes en movimiento	
MPEG	Grupo de expertos en imágenes en movimiento	
NEXT	Siguiente	

(Continúa)

Texto en el manual	*Español*	*Explicación*
NTFS	Sistema de archivos de tecnología nueva	
NTSC	Comité nacional de sistemas de televisión	
OPTIONS	Opciones	
OUT	Salida	
PAUSE	Pausar	
PC	Computadora personal	
PCM	Modulación del pulso-código	
PLAY	Reproducir	
POWER	Alimentación	
PREV	Anterior	
RETURN	Volver	
SAP	Programa secundario de audio	
SD	Definición estándar	
Sleep	Apagado automático	
STANDBY	En espera	
Steady sound	Auto volumen	
STOP	Parar	
SUBTITLE/CC	Subtítulos/Despliegue del audio en forma de texto	
SVGA	Super adaptador de gráficos de video	
SXGA	Super matriz de gráficos extendida	
SYNC MENU	Menú de Sincronización	
TV	Televisor	
UHF	Frecuencia ultra alta	
USB	Puerto Serial Universal	
VCR	Videograbadora	
VESA	Asociación de Estándares de Electrónica y Video	
VGA	Matriz de gráficos de video	
VHF	Frecuencia muy alta	
VOL +/–	Volumen +/–	
WIDE	Panorámico	
WXGA	Matriz panorámica de gráficos extendida	
XGA	Matriz de gráficos extendida	

Contenidos

Inicio

Verificación de accesorios 8
Uso del control remoto 8
Antes de configurar su TV 9
1: Instalación del soporte de sobremesa 10
2: Conexión del TV 11
3: Fijación del TV 14
4: Agrupación de cables 16
5: Ejecución de la Configuración inicial .. 16
Uso de un soporte de montaje mural 17
Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado 24

Funcionamiento del TV

Información general del control remoto... 25
Información general de los controles e indicadores del TV 26
Conexión a otros equipos 27

Uso de funciones

Control de BRAVIA Sync 29
Uso de la guía de programación electrónica digital (EPG) 29
Favoritos 30
Modo ancho 31
Modo ancho con entrada HDMI (sincronización con PC) 32
Entradas 33
Reproducción de Foto/Música/Video a través de USB 33
Marco de fotos 35
Escuchar Radio FM 37
Interactividad de DTVi (Ginga) 39
Preparación de una red 39
Configuración de la conexión a Internet 40

Uso de los menús

Navegación a través de los menús del TV 41
Uso de las configuraciones de los ajustes de imagen 43
Uso de las configuraciones de los ajustes de sonido 45
Uso de los ajustes de pantalla 47
Uso de las configuraciones de ajuste de canal y Ginga 50
Uso de los ajustes de bloqueo 52
Uso de las configuraciones de los ajustes 53
Uso de los ajustes de Eco 59

Información adicional

Solución de problemas 60
Cuidados de su BRAVIA TV 66
Especificaciones 67
Información sobre seguridad 69
Índice 71

Verificación de accesorios

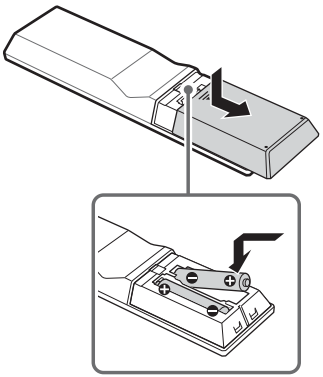
Control remoto (1)*
Baterías de tamaño AAA (2)
Cable de alimentación de ca (1)
Adaptador de ca (1)
Sujetacables (3)
Soporte de sobremesa (1)
Tornillos de fijación para el soporte de sobremesa (M5 × 16) (2)
Manual de instrucciones (este manual), otros documentos y accesorios del soporte de montaje mural

* Consulte el número del modelo impreso en el control remoto.

Uso del control remoto

■ Colocación de baterías en el control remoto

Inserte dos baterías de tamaño AAA (suministradas) haciendo coincidir ⊕ y ⊖ en las baterías con el diagrama del interior del compartimiento de baterías del control remoto.

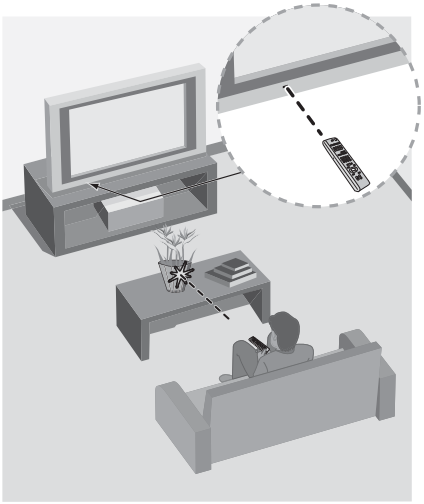


1 Retire la película protectora.

2 Empuje y deslice la cubierta para abrir.

■ Algunas indicaciones para el Control remoto

- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.

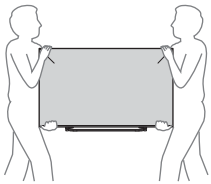


- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; se recomienda apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las baterías o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.

Antes de configurar su TV

Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared. Consulte la página 17 (Uso de un soporte de montaje mural) si desea montar su TV en la pared. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar esta tarea necesitará un destornillador Phillips (de cruz) (no suministrado) y los tornillos suministrados. Busque el folleto de instrucciones del soporte de sobremesa que se suministra.
Tenga en cuenta lo siguiente al instalar el TV:

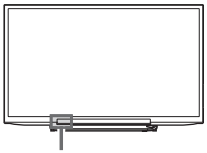
- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.



- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 24.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales que reflejen luz en las paredes o el piso.

(Continúa)

- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.
- Asegúrese de que no haya objetos frente al televisor.

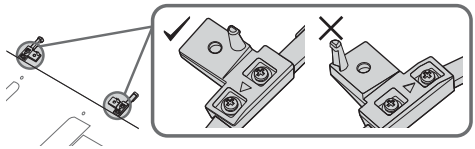


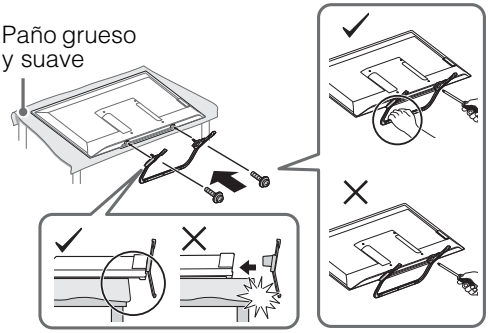
Sensor infrarrojo

1: Instalación del soporte de sobremesa

Consulte el folleto del soporte de sobremesa que se suministra para la correcta instalación.

✍
- No haga fuerza contra la pantalla o el marco de la pantalla.
- Tenga cuidado de no prensar o pellizcarse las manos ni el cable de alimentación de ca al instalar el TV en el soporte de sobremesa.

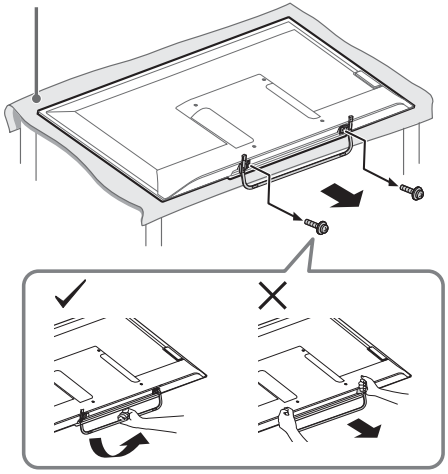




✍
- Si utiliza un destornillador eléctrico, defina la fuerza de torsión a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Desinstalación del soporte de sobremesa del TV

Paño grueso y suave



✍

- No quite el soporte de sobremesa por ningún motivo, excepto para instalar los accesorios adicionales para su TV.
- Cuando quite el soporte de sobremesa del TV, coloque la cara de la pantalla hacia abajo sobre una superficie de trabajo firme que sea más grande que el TV.
- Para no dañar la superficie de la pantalla LCD, asegúrese de colocar un paño suave sobre la superficie de trabajo.
- Una vez que los cuellos del soporte de sobremesa se separan del soporte de sobremesa, asegúrese de mantener los cuellos del soporte de sobremesa y los tornillos en un lugar seguro.
- Asegúrese de que el TV esté en la posición vertical antes de encenderlo. Para evitar deformaciones de la imagen no encienda el TV con la pantalla LCD apuntando hacia abajo.
- Cuando instale el TV en la pared, retire los tornillos de la parte posterior del TV. Asegúrese de colocar los tornillos que retiró en un lugar seguro. Manténgalos alejados de los niños.
- Cuando vuelva a instalar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los tornillos (retirados previamente) en los orificios originales de la parte posterior del TV.

2: Conexión del TV

Sistema de cable o Sistema de antena VHF/UHF

Puede disfrutar de programación digital de alta definición y de definición estándar (si está disponible en su localidad) junto con programación analógica de definición estándar.
Este TV puede recibir programación digital decodificada para antena VHF/UHF externa.

✍

- Se recomienda que conecte la entrada del CABLE/ANTENA utilizando un cable coaxial de 75 ohms para recibir una calidad de imagen óptima. Un cable bifilar de 300 ohms puede ser afectado fácilmente por la interferencia de radiofrecuencia, provocando degradación de la señal.

Sistema de cable y Sistema de antena VHF/UHF

Presione **ANT** en el control remoto para cambiar entre la programación por cable y por aire a través de una antena, como se indica a continuación.

Panel izquierdo

Antena — ANTENNA

Cable — CABLE

✍

- Asegúrese de ajustar la configuración de **Cable/antena** en **Cable** o **Antena** que se encuentra en las configuraciones de **Ajuste de canal y Ginga** para su señal de entrada (página 50).

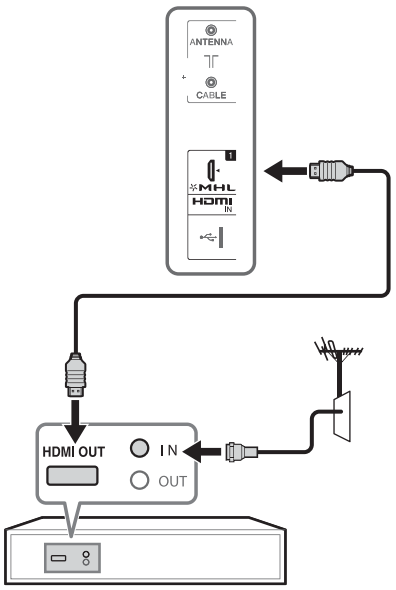
(Continúa)

Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar de programación de alta definición mediante una suscripción a un servicio por cable de alta definición o a un servicio por satélite de alta definición. Para obtener la mejor imagen posible, asegúrese de conectar este equipo a su TV a través de la entrada HDMI o de un video componente (con audio).

■ Se muestra con conexión HDMI

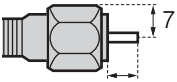
Panel izquierdo



Decodificador

Recomendación para el enchufe tipo F

La proyección del cable interno desde la parte de conexión debe ser menor que 1,5 mm

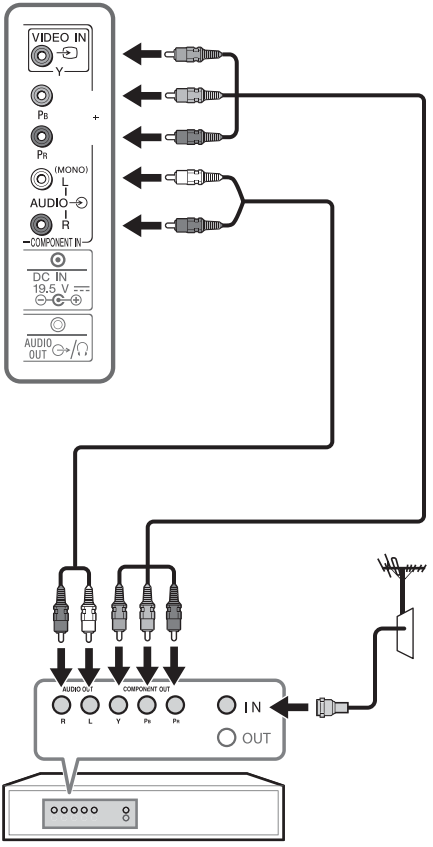


1,5 mm máx.

(Ilustración de referencia del enchufe tipo F)

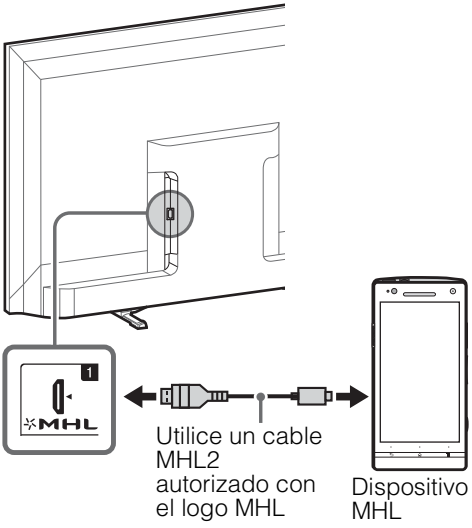
■ Se muestra con conexión de componente

Panel derecho



Decodificador

■ Se muestra un dispositivo MHL con conexión MHL



La función MHL (enlace de alta definición móvil) permite al TV comunicarse con un dispositivo compatible con MHL cuando está conectado al TV. El TV puede cargar la batería del dispositivo compatible con MHL cuando está conectado al TV mientras se reproducen fotos, música o video desde el dispositivo. Puede utilizar el control remoto del TV para controlar el dispositivo compatible con MHL cuando está conectado al TV.

✍

- Si **Cambio automático de entrada (MHL)** está ajustado en **Sí**, el TV automáticamente cambia a HDMI IN 1/MHL desde otra entrada cuando el dispositivo compatible con MHL está conectado a una toma HDMI IN 1/MHL. La disponibilidad de **Cambio automático de entrada (MHL)** depende de si el dispositivo compatible con MHL puede soportar esta función.
- Puede continuar con el uso normal del dispositivo compatible con MHL cuando está conectado al TV (como recepción de llamadas) si el dispositivo lo permite.
- Es posible que algunas funciones del control remoto no estén disponibles dependiendo de las funciones del dispositivo compatible con MHL cuando está conectado al TV. Consulte el manual del dispositivo para más información.
- Este producto está oficialmente certificado para una operación con otros dispositivos certificados para MHL. Si encuentra algún problema al utilizar la función MHL, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo para obtener soporte técnico.

3: Fijación del TV

Sony recomienda tomar medidas especiales para evitar que el televisor se caiga.
Los televisores que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga el TV

- Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- Evite colocar o colgar objetos en el TV.
- No instale nunca el TV en:
  – superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
  – muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

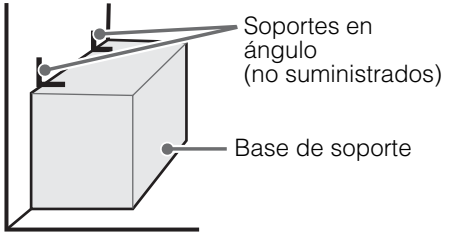
Medidas recomendadas para la instalación del TV

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un TV en la base de soporte de TV (no suministrado).

1 Fije la base de soporte donde se apoyará el TV.

Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte. Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:

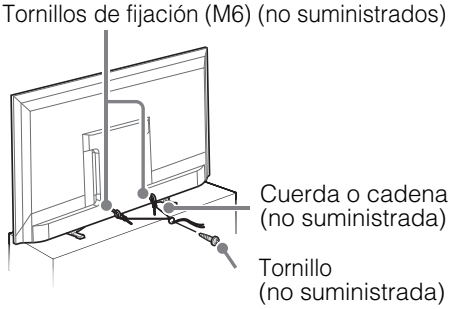
- Sujetar un lado del soporte en ángulo a la pared.
- Sujetar el otro lado a la base de soporte.



2 Fije el TV a la base de soporte.

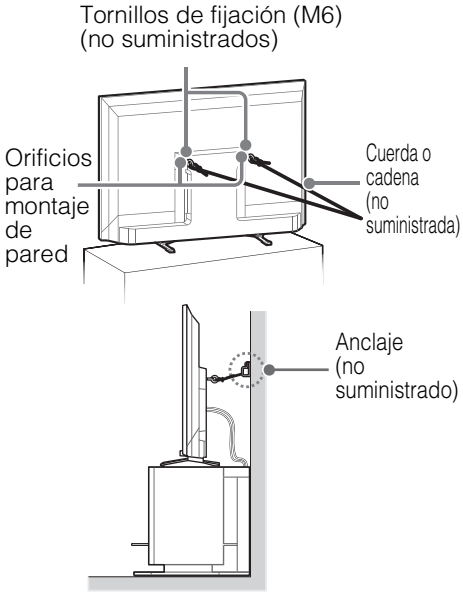
Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrados):

- Tornillos de fijación (M6)
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV)
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.



3 Anclaje de TV a la pared.

Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o soga).


Tornillos de fijación (M6) (no suministrados)
Orificios para montaje de pared
Cuerda o cadena (no suministrada)
Anclaje (no suministrado)

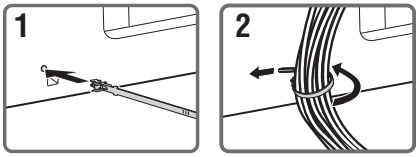
✍

- Junto con el TV se incluyen tornillos que se encuentran instalados en la parte posterior del TV dependiendo del modelo de TV. (Están fijados a los orificios de los tornillos para el montaje mural.) Asegúrese de quitar los dos tornillos superiores antes de anclar el TV en la pared.
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente para evitar que el TV se caiga. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.

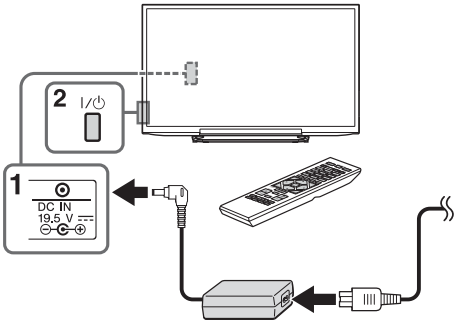
4: Agrupación de cables

✍

- No agrupe el cable de alimentación de ca junto con otros cables.

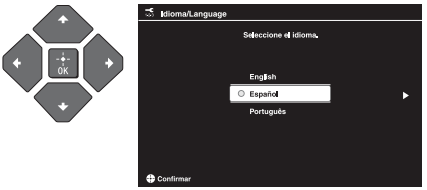


5: Ejecución de la Configuración inicial



1 Complete sus conexiones de cables antes de proceder a la **Configuración inicial**.
Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para ver ejemplos de diagramas de conexión.
Conecte el cable de alimentación de ca en el adaptador de corriente y enchufe el cable de DC en la terminal DC IN. Luego, conecte el TV a su tomacorriente más cercano.

2 Encienda el TV.
Aparecerá la pantalla de **Configuración inicial**.



3 Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar un elemento, luego presione ⊕.
Siga las instrucciones en pantalla.

✍
- El modo **Doméstico** configura el TV para optimizar su visualización en casa.

4 **Autoprogramación** buscará los canales disponibles de la fuente de señal conectada directamente a la entrada CABLE/ANTENA del TV. Siga el texto de ayuda proporcionado en la pantalla para ejecutar la **Autoprogramación**.

5 Ajuste la fecha y hora actual.

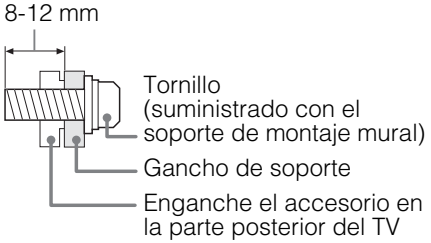
✍
- Seleccione **Cancelar** para detener o cancelar la **Autoprogramación**. La **Autoprogramación** se puede realizar posteriormente. Para ejecutar la **Autoprogramación** posteriormente, presione **HOME**, seleccione **Ajustes** y luego seleccione **Autoprogramación** en configuraciones de **Ajuste de canal y Ginga**.
- Conecte su cable o antena al TV.

Uso de un soporte de montaje mural

Su TV se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural. Para algunos modelos de TV de mayor tamaño, es necesario desmontar el soporte de sobremesa; consulte la página 11 (Desinstalación del soporte de sobremesa del TV).
Prepare el TV para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda utilizar el soporte de montaje mural diseñado para su televisor; recomienda también que la instalación la realice un contratista con licencia o representante de Sony.

- Siga las instrucciones proporcionadas en este manual para instalar el soporte de montaje mural. Se requiere experiencia suficiente en la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con el soporte de Montaje mural cuando fije los ganchos de montaje al TV.
  Los tornillos suministrados están diseñados como se indica en la ilustración cuando se miden desde la superficie a la cual se fija el gancho de soporte.
  El diámetro y la longitud de los tornillos varían en función del modelo del soporte de montaje mural. Si se utilizan otros tornillos que no sean los suministrados, es posible que el TV se dañe internamente o se caiga.


8-12 mm
Tornillo (suministrado con el soporte de montaje mural)
Gancho de soporte
Enganche el accesorio en la parte posterior del TV

(Continúa)

- Guarde los cuellos del soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijar el soporte de sobremesa.

✍

- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.

Para los clientes

Para la instalación de este producto se requieren conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de obtener servicios de instalación de distribuidores o contratistas autorizados por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación. Sony no será responsable de daños o lesiones ocacionadas por el manejo indebido o instalación incorrecta ni de la instalación de cualquier otro producto distinto al especificado. Sus derechos legales (si existe alguno) no son afectados.

Para distribuidores y contratistas de Sony

Para la instalación de este producto se requieren conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de leer completamente este manual de instrucciones para realizar el trabajo de instalación de manera segura. Sony no será responsable de daños o lesiones ocacionadas por el manejo indebido o instalación incorrecta.

El soporte de sobremesa del TV se utilizará como una parte del soporte de montaje mural.

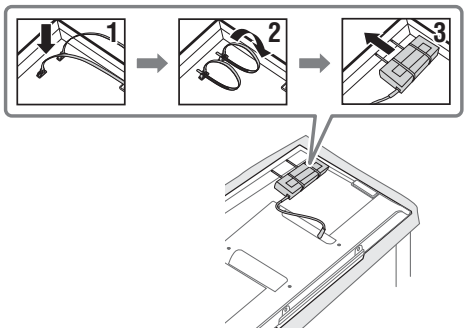
- Consulte la página 69 (Información sobre seguridad) y la página 70 (Precauciones) acerca del SOPORTE DE MONTAJE MURAL antes de realizar la instalación del soporte de montaje mural.

Precauciones

- Separe el soporte de sobremesa del TV. Para más información, consulte la página 11 (Desinstalación del soporte de sobremesa del TV)
- Cuando su TV se instale en la pared, no se puede utilizar la terminal HDMI IN 2 ni la terminal LAN ubicada en la parte posterior del TV.

Para agrupar el adaptador de ca

- Puede agrupar el adaptador de ca como un paso opcional. No lo agrupe por ningún motivo excepto cuando utilice el montaje mural del TV.
- Asegúrese de que la etiqueta esté apuntando hacia fuera cuando agrupe el adaptador de ca.



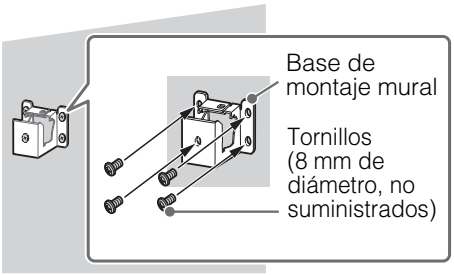
Verificación de accesorios

Base de montaje mural (1)
Protector del soporte (1)
Tapa de la base de montaje mural (1)
Soportes del brazo (2)
Tornillos de montaje para el soporte demontaje mural (+PSW 6 x12) (2)
Espaciadores (2)
Tornillo de fijación para la tapa de la base de montaje mural (+PSW 4 x 10) (1)

✍
- No se suministran los tornillos necesarios para fijar la base de montaje mural en la pared.
- Los accesorios suministrados no se venden por separado.

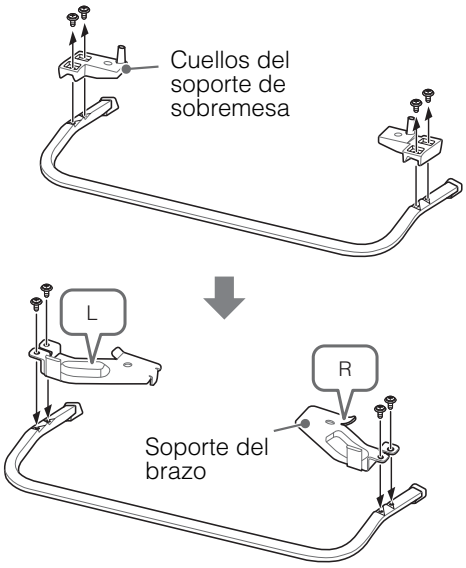
Instalación de los soportes en la pared

1

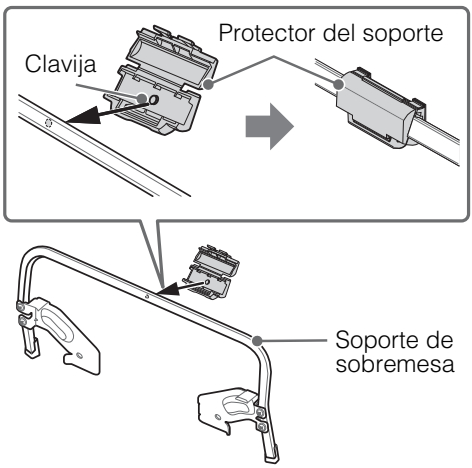


Preparación para la instalación del TV

1



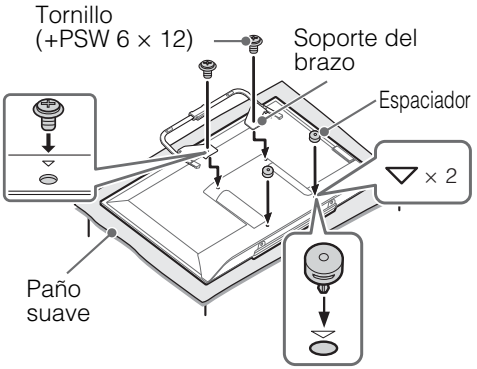
2



✍
- Asegúrese de que el protector del soporte esté completamente cerrado.

(Continúa)

3

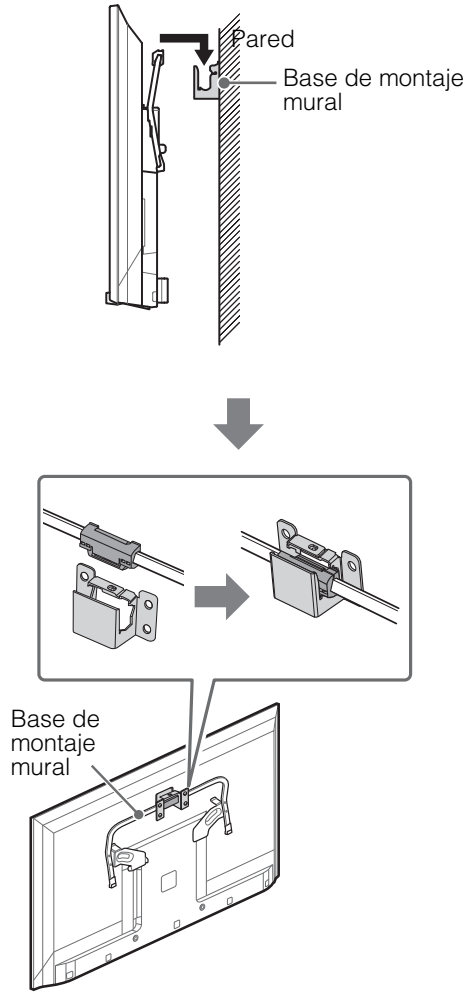


✍

- Cuando quite el soporte de sobremesa del TV, coloque la cara de la pantalla hacia abajo sobre una superficie de trabajo firme que sea más grande que el TV.
- Para no dañar la superficie de la pantalla LCD, asegúrese de colocar un paño suave sobre la superficie de trabajo.
- Cuando vuelva a instalar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los tornillos (retirados previamente) en los orificios originales de la parte posterior del TV.

Instalación del TV en la pared

1



✍

- Asegúrese de conectar y agrupar los cables antes de instalar el TV en la pared.

2

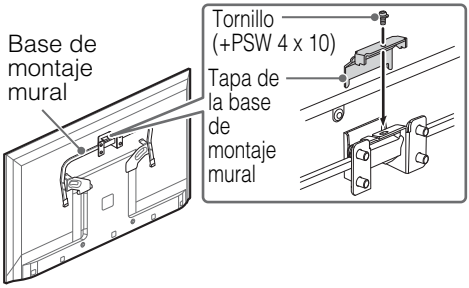
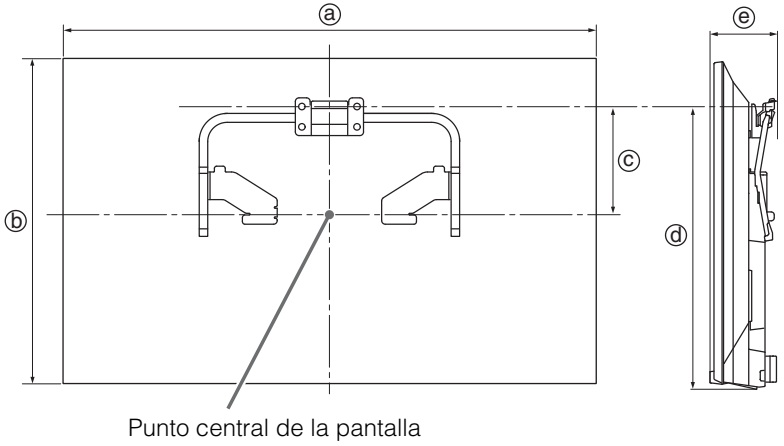


Tabla de dimensiones para la instalación del TV



Unidad: mm

Nombre de modelo KDL-	Dimensiones de la pantalla TV		Dimensiones del centro de la pantalla	Longitud para montaje	
	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
40R485A/40R483A	924	551	187	472	96
32R435A/32R433A	735	443	150	380	94

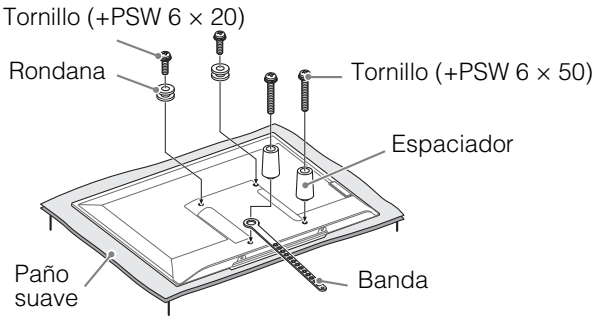
Es posible que los valores de la tabla sean ligeramente diferentes dependiendo de la instalación.

(Continúa)

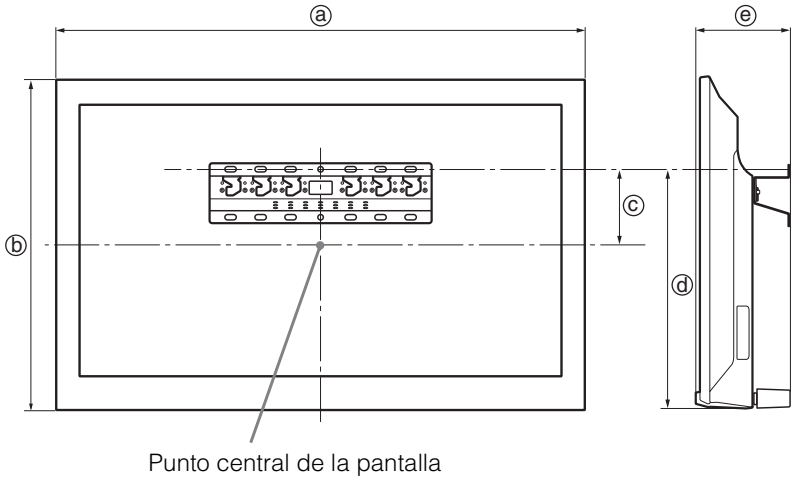
SU-WL400

Su TV se puede instalar utilizando el soporte de montaje mural SU-WL400 (se vende por separado)

- Consulte las instrucciones proporcionadas con el soporte de montaje mural para realizar correctamente la instalación.



■ Tabla de dimensiones para la instalación del TV



Unidad: mm

Nombre de modelo KDL-	Dimensiones de la pantalla TV		Dimensiones del centro de la pantalla	Longitud para montaje	
	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
40R485A/40R483A	924	551	-13	273	140
32R435A/32R433A	735	443	42	273	138

Es posible que los valores de la tabla sean ligeramente diferentes dependiendo de la instalación.

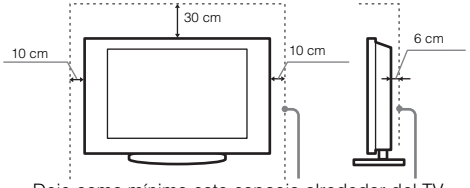
ADVERTENCIA

La pared en donde se instalará el TV debe ser capaz de soportar un peso de al menos cuatro veces el peso del TV. Consulte la página 67 (Especificaciones) para su peso.

Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado

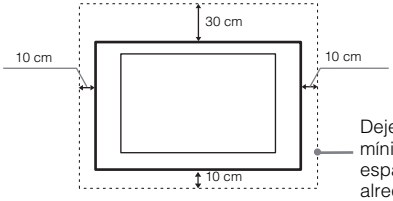
Asegúrese de que el TV tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV como se muestra en la ilustración.

Instalado con un soporte



Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

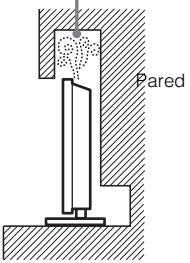
Instalado en la pared



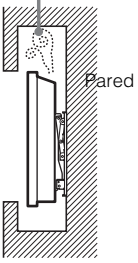
Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

No instale nunca el TV de este modo:

Se impide la circulación del aire.



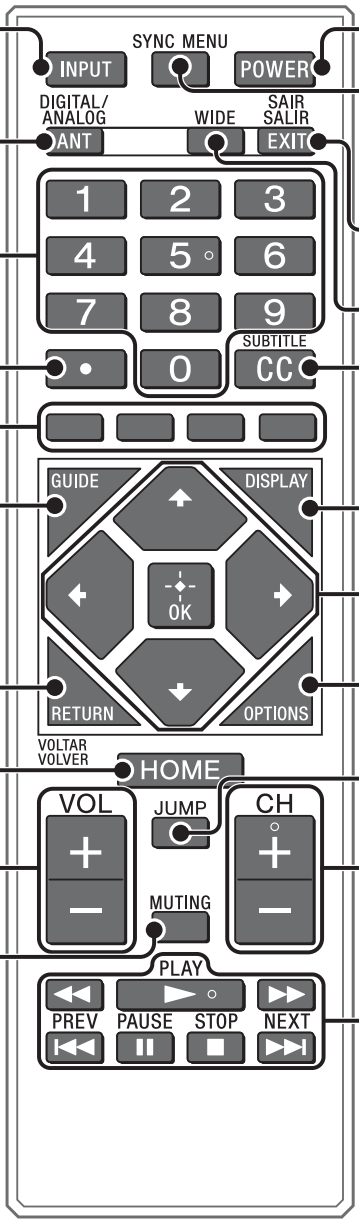
Se impide la circulación del aire.



✍

- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

Información general del control remoto



Selección la fuente de entrada.

Cambia entre los canales de la **Antena** y **Cable**.

Selección de canales.

Utilícelo con los botones **0-9** para seleccionar canales digitales.

Disponible cuando la guía de funciones aparece en la pantalla.

Despliega la guía de programación.

Regresa a la pantalla anterior.
Sale de la pantalla, cuando se muestran los elementos del menú, las configuraciones o las aplicaciones de interactividad de DTVi (Ginga).

Despliega o cancela el menú.

Ajusta el volumen.

Silencia o restablece el sonido.

Enciende el TV o cambia al modo de espera.

Muestra el menú de BRAVIA Sync y luego selecciona el equipo HDMI/MHL conectado en **Selección del dispositivo**.

Sale de la aplicación de interactividad de DTVi (Ginga) cuando está disponible.

Selección de configuraciones de **Modo ancho** disponibles.

Enciende o apaga los subtítulos (cuando la función está disponible).

Despliega la información acerca de la programación/canal/entrada.

Selecciona, ajusta o confirma los elementos seleccionados.

Despliega una lista de accesos directos a algunos de los menús de ajuste.

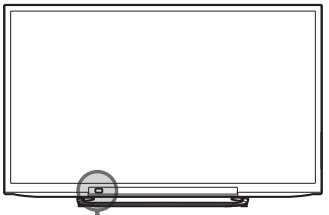
Alterna entre el canal actual/último o entrada externa seleccionada.

Selecciona el canal siguiente o anterior.

Para operar el equipo compatible con BRAVIA Sync y USB que esté conectado al TV.

Información general de los controles e indicadores del TV

Vista delantera

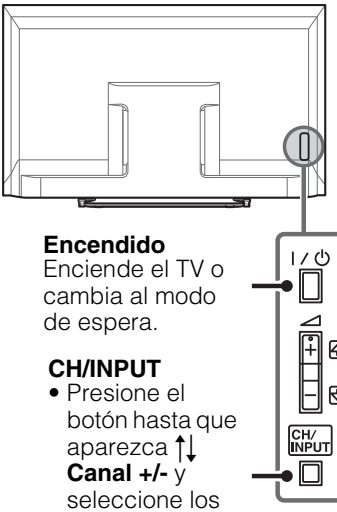


Sensor infrarrojo

Indicador de encendido/en espera

- Se ilumina en rojo cuando está en espera.
- Se ilumina en verde al encender el TV.
- Se ilumina en ámbar cuando se configura el timer o el **Modo de cuadro de foto**.
- Parpadea cuando el control remoto se está operando.

Vista trasera



Encendido
Enciende el TV o cambia al modo de espera.

CH/INPUT

- Presione el botón hasta que aparezca ↑↓ **Canal +/-** y seleccione los canales con el botón de volumen.
- Presione el botón hasta que aparezca ↑↓ **Selección de entrada** y seleccione el origen de entrada con el botón de volumen.

Volumen

- Ajusta el volumen.
- Se mueve a través de las opciones hacia arriba y hacia abajo cuando se seleccionan canales o fuente de entrada.

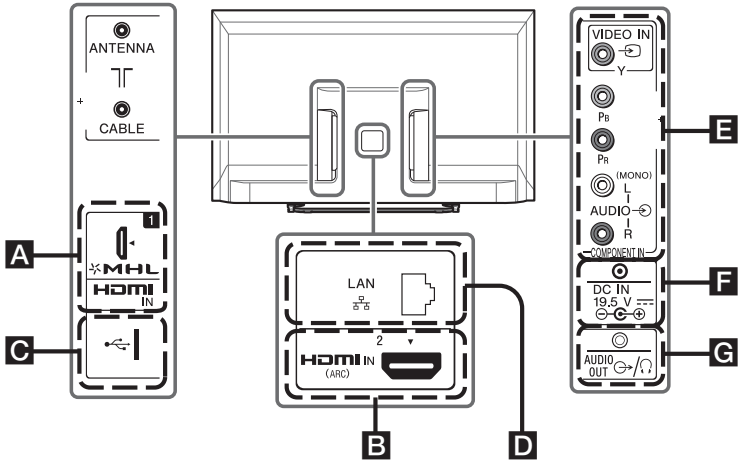
✍

- No ponga nada en frente del sensor, hacerlo podría afectar su funcionamiento.

Conexión a otros equipos

Encienda el equipo conectado, luego presione **INPUT** en el control remoto o **CH/INPUT** en el TV para mostrar la lista del equipo conectado.

Vista trasera



A HDMI IN 1/MHL (reproductor de Blu-ray Disc, PS3, reproductor de DVD, receptor de satélite digital, decodificador digital, sistema de audio, dispositivo MHL)

B HDMI IN 2 (ARC) (amplificador AV, reproductor de Blu-ray Disc, PS3, reproductor de DVD, receptor de satélite digital, decodificador digital, sistema de audio)

Conecte a la toma HDMI IN 1/MHL o HDMI IN 2 si el equipo tiene una toma HDMI.
Si el equipo es compatible con MHL, conecte la toma MHL del equipo a la toma HDMI IN 1/MHL a través de un cable MHL - HDMI (no suministrado).
Si conecta un sistema de audio digital compatible con tecnología de canal de retorno de audio (ARC), use la HDMI IN 2 (ARC). En caso contrario, es necesario una conexión adicional con AUDIO OUT (Consulte la sección **G**).

✍

- Las tomas HDMI pueden soportar sincronización con PC en el modo HDMI PC. Consulte la página 49 para ver la señal de entrada de PC compatible.
- Asegúrese de utilizar solamente un cable HDMI autorizado que tenga el logo HDMI o un cable MHL autorizado que tenga el logo MHL.

C ⇠ (Cámara fija digital, Videograbadora, medio de almacenamiento USB)

Acceso a archivos de fotos/música/video almacenados en un dispositivo USB (página 33).

D LAN (Ginga)

Se conecta a programas de DTVi (Ginga).

(Continúa)

E VIDEO IN /COMPONENT IN/AUDIO (Reproductor de DVD, VCR, equipo de videojuego, videograbadora S VHS/Hi8/DVC, reproductor de DVD con salida para componente)

Conectar a la toma de VIDEO IN y a las tomas de AUDIO . Si conecta equipo mono, conecte a la toma L (MONO).

Para una mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componente si su reproductor de DVD tiene una salida de video componente. Conectar a las tomas de COMPONENT IN.

F 19.5 V ⎓ DC IN

Conectar el adaptador de ca a la toma 19.5 V ⎓ DC IN.

G AUDIO OUT / (Sistema estéreo, auriculares)

Conectar con un cable de audio o auriculares. Puede escuchar el sonido del TV a través de su sistema estéreo o auriculares. Puede seleccionar **Variable** o **Fija** en el menú **Salida de audio**.

Control de BRAVIA Sync

Con la función **Control de BRAVIA Sync**, BRAVIA Sync ayuda a comunicarse con equipo compatible con BRAVIA Sync utilizando HDMI CEC (control de productos electrónicos de consumo). Utilice los siguientes ajustes y consejos para ayudar a unificar el control de su equipo conectado.

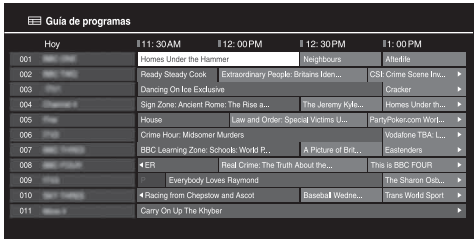
1 Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego seleccione los ajustes **Ajustes**.

2 Seleccione **Ajustes de BRAVIA Sync**, luego resalte **Control de BRAVIA Sync**, y configure en **Sí**.

✍

- **Control de BRAVIA Sync** sólo está disponible para el equipo Sony conectado que tiene el BRAVIA Sync o que es compatible con **Control de BRAVIA Sync**.
- Los ajustes de **Control de BRAVIA Sync** se deben establecer en el TV y en el equipo conectado. Para los ajustes acerca del equipo conectado, consulte sus manuales de instrucciones.
- Cuando se conecta equipo Sony específico compatible con **Control de BRAVIA Sync**, BRAVIA sync se activa automáticamente en el equipo.

Uso de la guía de programación electrónica digital (EPG)



Guía de programación electrónica digital (EPG)

1 En el modo TV, presione **GUIDE**.

2 Realice la operación deseada como se muestra a continuación o como se despliega en la pantalla.

■ Mirar un programa

Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar el programa, luego presione ⊕.

■ Para apagar la EPG

Presione **GUIDE**.

✍

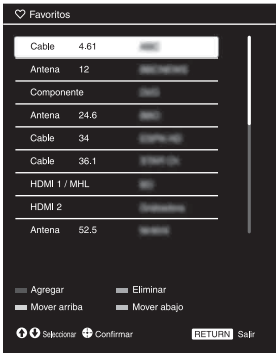
- Si se ha seleccionado una restricción de edad para programas, en la pantalla aparecerá un mensaje preguntando una contraseña. Para más información, consulte **Bloqueo** en la página 52.

Favoritos

Se puede tener acceso a sus canales y entradas externas favoritas presionando el botón **HOME** una vez que se hayan añadido a la lista.

1 Presione **HOME**.

2 Presione ↑/↓ para seleccionar **Favoritos**, luego presione ⊕.



Aparece la lista de favoritos.

3 Presione ↑/↓ para seleccionar un canal o entrada, luego presione ⊕.

■ Para añadir a Favoritos

Mientras sintoniza el canal que desea ver o ve el equipo conectado, presione **HOME** y seleccione **Favoritos** para desplegar la lista. Presione el botón rojo para añadir a la lista. Su elemento añadido recientemente se listará en la parte superior de la lista. Si sigue añadiendo elementos más allá del elemento dieciochoavo, el elemento listado en la parte inferior de la lista se eliminará automáticamente de la lista.

■ Para eliminar de Favoritos

Seleccione el elemento a eliminar, luego presione el botón verde.

■ Para mover elementos a Favoritos

Seleccione el elemento a mover, luego presione el botón amarillo/azul.

✍

- También se pueden añadir canales y entradas externas favoritas utilizando el botón **OPTIONS** en el control remoto.
- Su lista de **Favoritos** se borrará cada vez que se ejecute la **Autoprogramación**.

Modo ancho

La función **Modo ancho** le permite seleccionar la pantalla de su preferencia. De acuerdo con la fuente de señal original, podría ver barras negras alrededor de la imagen o sólo en ambos lados de la pantalla. Algunas veces verá que la imagen llena la pantalla completa. Esto se debe a las señales que recibe su TV.

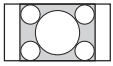
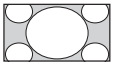
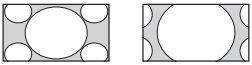
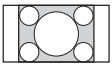
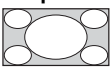
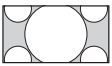
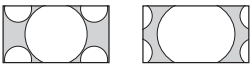
Se pueden seleccionar manualmente los ajustes de **Modo ancho** disponibles mientras mira su TV presionando el botón **WIDE** en su control remoto o puede ajustar su TV en **Ancho automático**.

■ Para configurar el ancho automático

Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego seleccione los ajustes **Pantalla**. Seleccione **Ancho automático** y configure en **Sí**.

■ Para cambiar el modo de pantalla ancha

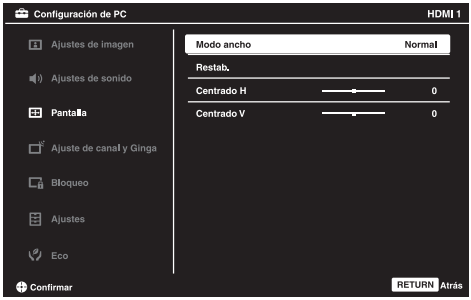
Presione **WIDE** repetidamente para alternar a través de los modos disponibles.

4:3 fuente original	16:9 fuente original
Fuente de definición estándar 	Fuente de alta definición
Acerc. panorám. 	**Acerc. panorám.** 
Normal 	**Normal** Este modo no está disponible.
Completa 	**Completa**
Acercamiento 	**Acercamiento** 

Normal está disponible solamente con las fuentes de 480i, 480p, 576i o 576p.

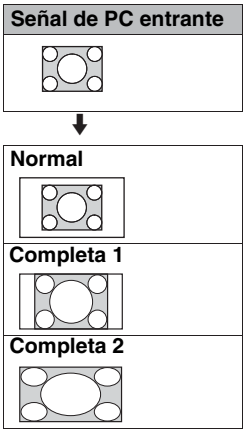
Modo ancho con entrada HDMI (sincronización con PC)

Modo ancho también está disponible para la configuración de **PC**. Cuando se conecta una PC al TV, se pueden cambiar los ajustes de la configuración de PC.



■ Para cambiar el modo de pantalla ancha para sincronización con PC

Presione **WIDE** repetidamente para alternar a través de los modos disponibles mientras está en el modo de entrada HDMI (sincronización con PC).



- Es posible que algunas opciones no estén disponibles dependiendo del origen de la señal.

Entradas

Presione **INPUT** para desplegar el menú **Entrada** y cambie a través de las entradas externas para seleccionar su señal de video que desea ver incluyendo el modo de TV. La lista de entradas consta del modo de TV y de otro equipo conectado al TV.
Puede etiquetar sus entradas externas para identificarlas fácilmente.

■ Para etiquetar una entrada

1 Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego seleccione los ajustes **Ajustes**. Seleccione la opción **Administrar entradas** en **Ajustes AV**. Presione ↑/↓ para resaltar la entrada de video (**HDMI 1 / MHL**, **HDMI 2**, **Video**, **Componente**) a la cual desea asignar una etiqueta; presione ⊕ para seleccionar la entrada de su elección.

2 Presione ↑/↓ para resaltar una de las etiquetas mostradas que corresponde con su equipo conectado, luego presione ⊕.

3 Si tiene una entrada libre en donde no hay equipo conectado, puede etiquetarla como **Omitir**. Cuando asigne **Omitir**, su TV omitirá esta entrada cuando presione el botón **INPUT**. La entrada etiquetada como **Omitir** se pone gris en la lista de entrada.

Reproducción de Foto/Música/Video a través de USB

Puede disfrutar de archivos de fotos/música/videos almacenados en una cámara digital o videograbadora a través de un cable USB o de un dispositivo de almacenamiento USB en su TV.

1 Conecte un dispositivo USB compatible al TV.

2 Presione **HOME**.

3 Presione ↑/↓ para seleccionar **Foto**, **Música**, o **Video**, luego presione ⊕.
Aparece la lista de archivos o carpetas.

4 Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar un archivo o carpeta, luego presione ⊕.
Cuando seleccione una carpeta, seleccione un archivo, luego presione ⊕.
Inicia la reproducción

✍
- Si conecta el dispositivo USB cuando **Autoiniciar USB** está establecido en **Sí** (página 53), aparecerá automáticamente la vista en miniatura de foto/música/video.
- Mientras el TV está accediendo a los datos en el dispositivo USB, observe lo siguiente:
  – No apague el TV.
  – No desconecte el cable USB.
  – No quite el dispositivo USB.
  Los datos en el dispositivo USB se podrían dañar.
- Sony no será responsable de daños o pérdida de datos en el medio de grabación debido a un mal funcionamiento de cualquier dispositivo conectado al TV.
- La reproducción no inicia automáticamente si el TV se enciende después de conectar la cámara digital u otro dispositivo al puerto USB.
- Es posible que la reproducción no inicie automáticamente cuando se conectan algunas cámaras digitales (tales como cámaras con memoria interna).

(Continúa)

- El nombre del archivo y el nombre de la carpeta sólo son compatibles con caracteres en Inglés.
- Cuando conecte una cámara digital Sony, se recomienda establecer el modo de conexión USB de la cámara en “Auto” o “Almacenamiento masivo”. Para más información acerca del modo de conexión USB, consulte las instrucciones suministradas con su cámara fija digital.
- Utilice un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con las normas de clase para almacenamiento masivo USB.
- El sistema de archivos en el dispositivo USB es compatible con FAT16, FAT32 y NTFS.

Formato de video del USB

Extensión	Contenedor	Códec de video	Códec de audio
.avi	AVI	MPEG1, MPEG2, XviD, MPEG4, H.264, MJPEG	PCM, MPEG1 Layer1/2, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, AC3, WMA V8, MP3
.wmv, .asf	ASF	WMV V9, Xvid, MPEG4, VC-1	MP3, WMA V8
.mp4, mov, .3gp	MP4	MPEG4, H.264, H.263, MJPEG	MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG HE-AAC
.mkv	MKV	WMV V9, MPEG4, H.264, VC-1	PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, AC3, WMA V8
			DTS, DTS 2.0
.mpg, .mpeg, .vob, .vro	MPEG1	MPEG1	MPEG1 Layer1/2, MP3, AC3
	MPEG2PS	MPEG1, MPEG2	DTS, DTS 2.0
.ts, .m2ts	MPEG2TS	MPEG2	MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC
		H.264, VC-1	MPEG4 HE-AAC, AC3, MPEG4 AAC
			DTS, DTS 2.0

Formato de música del USB

Extensión	Códec de audio
.mp3	MPEG1 Audio Layer 3
.wma	WMA v8

Formato de fotos del USB

Extensión	Códec de imagen
.jpg, .jpeg	JPEG

DCF2.0 o EXIF2.21 compatibles.

✍
- No se garantiza la reproducción de los formatos de archivos listados en estas tablas.

Marco de fotos

Puede deleitarse viendo fotos, escuchando música o radio FM o viendo el reloj y el calendario, al mismo tiempo.

Puede entrar al modo de marco de fotos utilizando cualquiera de los siguientes métodos:

① Presione **HOME** y luego seleccione **Modo de cuadro de foto**.

② Presione **OPTIONS**, cuando esté reproduciendo los archivos de fotos/ música.

③ Presione **OPTIONS**, cuando esté escuchando radio FM.

Puede cambiar el marco, por ejemplo, la imagen y el reloj, la imagen de pantalla completa o el reloj de pantalla completa. Para más información, consulte la página 53.

■ Para seleccionar foto

Puede seleccionar fotos de la memoria USB utilizando cualquiera de los siguientes métodos:

① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes → Ajustes de marco de fotos → Selección de imagen**. Presione [⊹] para seleccionar el archivo de la vista en miniatura.

② En el modo de marco de fotos, presione **OPTIONS → Selección de imagen**. Presione [⊹] para seleccionar el archivo de la vista en miniatura.

③ Presione **HOME**, y seleccione **Foto**. Cuando se esté reproduciendo una foto, presione **OPTIONS → Modo de cuadro de foto** para activar **Marco de fotos** con la foto seleccionada.

■ Para seleccionar música

Puede seleccionar música de la memoria USB utilizando cualquiera de los siguientes métodos:

① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes → Ajustes de marco de fotos → Selección de música**. Presione [⊹] para seleccionar el archivo de la vista en miniatura.

② En el modo de marco de fotos, presione **OPTIONS → Selección de música**. Presione [⊹] para seleccionar el archivo de la vista en miniatura.

③ Presione **HOME**, y seleccione **Música**. Cuando se esté reproduciendo música, presione **OPTIONS → Modo de cuadro de foto** para activar **Marco de fotos** con la música seleccionada.

■ Para seleccionar el modo de visualización

Puede cambiar la visualización del marco de fotos seleccionando **Modo de visualización** (página 53).

- **Imagen y reloj**

- **Imagen de pantalla completa**

- **Reloj en pantalla completa**

(Continúa)

■ Para seleccionar el modo de visualización de reloj

Existen cinco modos de visualización de calendario. Cuando el ajuste de **Modo de visualización** se configura en **Imagen y reloj**, puede configurar en **Calendario**, **Reloj analógico** o **Reloj digital**. Cuando el ajuste de **Modo de visualización** se configura en **Reloj en pantalla completa**, puede configurar en **Calendario**, **Calendario y reloj** o **Reloj**.
Para más información, consulte la página 53:

- **Calendario**
- **Reloj analógico**
- **Reloj digital**
- **Calendario y reloj**
- **Reloj**

■ Duración

Para ahorrar energía, el modo de marco de foto se apagará después de 24 horas de TV con apagado automáticamente. Después de ejecutar el modo de marco de foto durante 24 horas, no utilice este modo durante al menos una hora, para evitar el marcado permanente de la pantalla.
El tiempo de duración se puede configurar en **Duración** en **Ajustes de marco de fotos**. Para más información, consulte la página 53.

Para evitar el marcado permanente de la pantalla, la posición de la foto, reloj y calendario se cambia automáticamente cada hora.

Escuchar Radio FM

Puede escuchar las estaciones del radio FM utilizando su TV mediante la conexión de una antena (página 11). El rango de sintonización del radio FM es de 87,5 - 108,0 MHz. Cuando utilice la función de Radio FM por primera vez, presione **HOME** y seleccione **Radio FM**, luego realice la **Autoprogramación** en el menú **Ajuste Radio FM** (página 51).

Para	Haga esto
Accesar al modo Radio FM	Presione **HOME**, y seleccione **Radio FM**.
Salir del modo Radio FM	Presione **RETURN** para regresar al menu anterior.
Escuchar las estaciones preestablecidas	**1** Accese al modo Radio FM. **2** Presione **HOME**, y seleccione **Ajustes**. Preestablezca las estaciones de radio FM radio deseadas y sus etiquetas en **Ajuste Radio FM** del menú **Ajuste de canal y Ginga** (página 51). ✍ • También puede accesar a **Radio FM preestablecido** seleccionando **Radio FM preestablecido** del menú de opciones en el modo Radio FM. **3** Salga del menú **Ajuste de canal y Ginga** presionando **HOME**. El número de estación de radio FM preestablecido seleccionado y etiqueta aparecerán en la pantalla. Para seleccionar la estación de radio FM preestablecida deseada, presione **CH +/–**. ✍ • También puede utilizar los botones 0-9 en el control remoto para seleccionar directamente la estación de radio FM preestablecida deseada.
Escuchar estaciones no preestablecidas	**1** Accese al modo Radio FM. **2** Presione ↑/↓ para buscar manualmente la estación de radio FM deseada. El sintonizador buscará y se detendrá cuando se encuentre la siguiente estación disponible. ✍ • También puede sintonizar la frecuencia FM para la estación de radio FM deseada presionando ←/→. La frecuencia de radio disponible es sólo para disfrutarla temporalmente y no se puede almacenar en la memoria. • Si aparece el mensaje ,“Configure Radio FM.”, muestre el menú **Ajuste de canal y Ginga** y seleccione **Ajuste Radio FM** para preseleccionar las estaciones de radio FM deseadas (página 51).

(Continúa)

Mostrar marco de foto mientras escucha Radio FM	**1** Presione **OPTIONS** para seleccionar **Modo de cuadro de foto**, luego presione ⊹. **2** Consulte **Marco de fotos** (página 35) para seleccionar foto o **Modo de visualización**. ✍ • Si no está conectado un dispositivo USB se desplegará la imagen de BRAVIA.
Reducir el consumo de energía en el modo Radio FM	**1** Presione **OPTIONS** para seleccionar **Ahorro energía**. Seleccione las opciones deseadas y presione ⊹. ✍ • También puede accesar **Ahorro energía** seleccionando **Eco** del menú de ajustes (página 59). **2** Salga de **Sin imagen** presionando cualquier tecla en el control remoto excepto **VOL +/–** o **MUTING**.

✍

- Si la estación tiene un sonido ruidoso, puede mejorar la calidad del sonido presionando ←/→.
- Cuando un programa FM estéreo tiene ruido de estática, presione el botón azul hasta que aparezca **Mono**. No habrá efecto estéreo, pero el ruido se reducirá.
- Para recibir radio FM, es necesario conectar a una antena VHF. Es posible que no se pueda tener recepción de radio FM si sólo se conecta la antena UHF.

Interactividad de DTVi (Ginga)

La interactividad de DTVi (Ginga) es una funcionalidad que proporciona información de contenido de programación ampliada tal como estadísticas deportivas, capítulos y personajes del serial televisivo, publicidad, comercialización, información del clima, noticias, etc., a través de textos y gráficos digitales de alta calidad junto con opciones avanzadas. Estos servicios son proporcionados por empresas difusoras. Seleccione un canal digital que proporcione aplicaciones de interactividad de DTVi (Ginga).

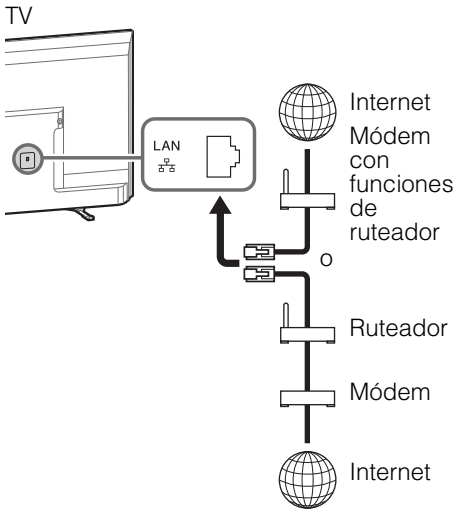
- Esta función sólo está disponible para transmisiones digitales.
- Las funciones y los componentes de la pantalla disponibles varían dependiendo de las empresas difusoras.
- Esta función está disponible dependiendo de su región.
- Esta función no está disponible cuando están encendidos los subtítulos **Subtítulos (CC)**.
- GINGA® es una marca comercial registrada dePUCRio/UFPB.
  NCL® es una marca comercial registrada de PUC-Rio.
- La funcionalidad “Ginga” compatible en este producto está en conformidad con el Perfil A definido en el Estándar de interactividad del Sistema Brasileño de Televisión Digital ABNT NBR-15606. Por lo tanto, este producto no ejecuta video clips MPEG-1 en aplicaciones “Ginga”.
- Este producto permite la interacción con empresas difusoras en aplicaciones que utilizan canal de retorno, a través de una conexión de red externa (Internet, etc.).

Preparación de una red

Cuando conecte este TV al Internet, podrá disfrutar del canal de retorno con programas Ginga.

- Para conectarse al Internet necesitará contratar a un proveedor de servicios de Internet.

Preparación de una red por cable



- Para conexiones de LAN, utilice un cable de categoría 7 (no se suministra).

Configuración de la conexión a Internet

Al utilizar la función de red podrá conectar el TV a Internet. El procedimiento de configuración difiere dependiendo del tipo de red y del ruteador de LAN. Antes de configurar la conexión a Internet, asegúrese de configurar un ruteador de LAN.

✍

- Este TV sólo es compatible con canal de retorno con programación Ginga. El Internet general (IPTV/servicio Web/correo electrónico, etc.) no es compatible con este TV.

■ Configuración de la red

Es posible que los elementos que se tienen que establecer (p. ej., dirección IP, máscara de subred, DHCP) sean diferentes dependiendo del proveedor de servicios de Internet o del ruteador. Para más información, refiérase al manual de instrucciones proporcionado por su proveedor de servicios de Internet o a los suministrados con el ruteador.

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes → Ajuste de canal y Ginga → Configuración de aplic. interactiva → Configuración de la red**.
2. Seleccione **Configuración de dirección IP**.
3. Seleccione **Auto** para configurar automáticamente la dirección IP o **Manual** para configurarla manualmente.
4. Siga las instrucciones en la pantalla de configuración.

■ Para visualizar el estado de la red

Puede confirmar su estado de la red.

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes → Ajuste de canal y Ginga → Configuración de aplic. interactiva → Configuración de la red**.
2. Seleccione **Estado**.

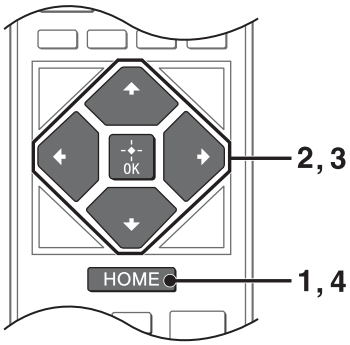
■ Si no se puede conectar a Internet

Use el diagnóstico para verificar las causas posibles de fallas de conexión de la red y las configuraciones.

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes → Ajuste de canal y Ginga → Configuración de aplic. interactiva → Configuración de la red**.
2. Seleccione **Verifique la Conexión**. Esto puede tomar varios minutos. Puede cancelar el diagnóstico presionando **RETURN**.

Navegación a través de los menús del TV

El botón **HOME** le permite tener acceso a una variedad de ajustes del TV y de archivos multimedia USB.



1. Presione **HOME** en el control remoto para desplegar las opciones del menú.
2. Presione ↑/↓/←/→ para navegar en el menú o para modificar los ajustes.
3. Presione ⊕ para seleccionar o confirmar.
4. Presione **HOME** para salir.

Favoritos — Puede seleccionar la lista de favoritos (página 30).

EPG digital — Puede seleccionar la Guía de programación electrónica digital (EPG) (página 29).

Foto, **Música**, **Video** — Los íconos **Foto**, **Música** y **Video** organizan sus archivos de fotos, música y video del equipo Sony conectado a través del dispositivo USB. Asegúrese de seleccionar el ícono correcto cuando acceda a los archivos. Consulte la sección de funciones para obtener más información acerca de estos íconos (página 33).

Modo de cuadro de foto — Puede seleccionar la imagen del cuadro que le permite disfrutar fotos, música, radio FM y reloj. Para más información, consulte la página 35.

Radio FM — Puede escuchar radio FM (página 37).

(Continúa)

El ícono **Ajustes** contiene todas las configuraciones necesarias para personalizar sus ajustes de TV. Las opciones que puede seleccionar pueden variar. Las opciones que no están disponibles están en gris o no se despliegan.

- **Ajustes de imagen:** ajusta la imagen en su TV para adecuarse a su preferencia de visualización.
- **Ajustes de sonido:** personaliza sus ajustes de sonido para adecuarse a su preferencia de audio. También puede cambiar los ajustes para transmitir el sonido a su equipo de audio conectado.
- **Pantalla:** ajusta el tamaño y forma de las imágenes que ve en la pantalla.
- **Ajuste de canal y Ginga:** selecciona el tipo de señal, así como también los canales de la autoprogramación. También puede personalizar los canales que ve y las etiquetas asignadas a ellos.
- **Bloqueo:** establece la contraseña y limita el acceso a la programación con base en niveles de clasificación. También puede bloquear canales y entradas.
- **Ajustes:** modifica y personaliza una variedad de opciones de ajuste general.
- **Eco:** cambia los ajustes relacionados con el consumo de energía.

Uso de las configuraciones de los ajustes de imagen

Opciones	Descripción	
Modo imagen *Visualización de imagen personalizada*	Despliega las opciones seleccionadas en los ajustes de **Selección de escena**.	
	Vívido	Seleccione para contraste y nitidez mejorada de la imagen.
	Estándar	Seleccione para los ajustes estándares de la imagen. Recomendado para entretenimiento doméstico.
	Personalizar	Seleccione para almacenar sus ajustes preferidos.
	Cine	Para contenido basado en película. Adecuado en un ambiente tipo cine.
	Gráficos	Optimiza la calidad de la imagen para visualizar gráficos.
Restablecer	Restablece las configuraciones de los **Ajustes de Imagen** a sus ajustes predeterminados, excepto **Modo imagen**.	
Retroilumin	Ajuste para abrillantar u oscurecer la retroilumin.	
Imagen	Ajuste para incrementar o disminuir el contraste de la imagen.	
Brillo	Ajuste para abrillantar u oscurecer la imagen.	
Color	Ajuste para incrementar o disminuir la intensidad del color.	
Tinte	Ajuste para incrementar o disminuir los tonos verdes.	
Nitidez	Ajuste para hacer más nítida o realzar la imagen.	
Temperatura de color *Ajuste de blancos*	**Frío**	Seleccione para dar a los colores blancos un tinte azulado.
	Neutro	Seleccione para dar a los colores blancos un tinte neutro.
	Cálido	Seleccione para dar a los colores blancos un tinte rojizo.
Reducción de ruido	Seleccione para reducir el nivel de ruido de la imagen. Seleccione entre **Auto**, **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.	
Reducción de ruido MPEG	Seleccione para reducir el ruido de la imagen en videos comprimidos MPEG. Esto es efectivo cuando se visualiza un DVD o una transmisión digital. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.	
CineMotion	Proporciona movimiento mejorado de la imagen y reduce lo borroso y la granulosidad de la imagen para contenido basado en película. Seleccione **Auto** para representar el contenido original basado en película tal como es.	

(Continúa)

Opciones	Descripción	
Ajustes avanzados	**Restablecer**	Restablece los ajustes avanzados a los valores predeterminados.
	Amplific. de contraste avanz.	Ajusta automáticamente la retroilumin. y el contraste a los ajustes más apropiados de acuerdo con el brillo de la pantalla. Este ajuste es especialmente efectivo para escenas oscuras e incrementará la distinción de contraste de las escenas oscuras de la imagen. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.
	Corrector negro	Mejora las áreas negras de la imagen para un contraste más fuerte. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.
	Gamma	Ajusta el balance entre las áreas brillantes y oscuras de la imagen.
	Blanco claro	Enfatiza los colores blancos. Seleccione entre **Alto**, **Bajo** y **No**.
	Color vivo	Hace los colores más vívidos. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.
	Modo de mov. LED	Proporciona movimiento más suave de la imagen. Seleccione entre **Sí** y **No**.

✍

- Las opciones disponibles de los **Ajustes de Imagen**, incluyendo las opciones en **Ajustes avanzados** dependen de la **Selección de escena** y **Modo imagen**.

Uso de las configuraciones de los ajustes de sonido

Opciones	Descripción	
Modo sonido *Disfrutando sonido personalizado*	Configura un modo de sonido. El **Modo sonido** incluye las opciones más apropiadas para video y fotografías, respectivamente.	
	Estándar	Optimiza la calidad del sonido para contenido general.
	Música	Le permite disfrutar sonido dinámico y claro, como el de un concierto.
	Cine	Optimiza el sonido envolvente para películas.
	Juego	Amplia su experiencia de juego con excelente calidad de sonido.
	Deportes	Reproduce sonido realista, como el de un estadio.
Restablecer	Restablece las configuraciones actuales de los **Ajustes de sonido** a sus ajustes predeterminados, excepto **Audio MTS**, **Mono Dual digital**, **Bocinas**, y **Salida de audio**.	
Ecualizador	Modifica los ajustes de frecuencia del sonido. Presione ←/→ para seleccionar la frecuencia de sonido deseada, luego presione ↑/↓ para modificar el ajuste y presione ⊹. Los ajustes modificados se recibirán cuando se seleccionen opciones del **Modo sonido**. Si se selecciona **Restablecer** se configurará el **Ecualizador** en sus ajustes originales.	
Amplific. sonido	Seleccione **Sí** para intensificar los agudos/graves y reproducir sonido dinámico o **No** para proporcionar sonido natural.	
Voz clara	Seleccione **Sí** para diálogo hablado.	
Estéreo simulado	Seleccione **Sí** para añadir un efecto tipo envolvente a los programas monoaurales.	
Steady Sound	Seleccione **Sí** para estabilizar el volumen en todos los programas y comerciales. Seleccione **No** para desactivar esta función.	
Balance	Ajuste para enfatizar el balance de la bocina izquierda o derecha.	
Nivelac. de volumen	Ajusta el nivel de volumen de la entrada actual respecto a las otras entradas.	
Audio MTS *Disfrute programas estéreo, bilingües y mono.*	**Estéreo**	Seleccione para recepción estéreo cuando vea una transmisión de programa en estéreo.
	Auto SAP	Seleccione para cambiar automáticamente el TV a un segundo programa de audio cuando se reciba una señal. Si no está presente la señal **SAP**, el TV permanece en modo **Estéreo**.
	Mono	Seleccione para recepción mono. Utilice para reducir el ruido durante transmisiones en estéreo.
Mono Dual digital	**Principal + Secund.**	Seleccione la pista de sonido principal + secundario.
	Principal	Seleccione la pista de sonido principal.
	Secundario	Seleccione la pista de sonido secundario.

(Continúa)

Opciones	Descripción	
Bocinas	**Bocinas del TV**	Seleccione para utilizar las bocinas del TV.
	Sistema de audio	Seleccione para utilizar un sistema de audio externo para el sonido del TV. Al seleccionar esta opción se inhabilitan las bocinas del TV.
Salida de audio	Seleccione **Fija** para ajustar el volumen con un control remoto del sistema de audio o **Variable** para ajustar el volumen con el control remoto del TV, cuando utilice un sistema de audio externo.	

✍

- Para el **Ecualizador**, al ajustar una frecuencia más alta se afectará el sonido agudo y al ajustar una frecuencia más baja se afectará el sonido grave.
- **Audio MTS** sólo está disponible para programas analógicos.
- También se puede accesar a **Modo sonido** y **Audio MTS** utilizando el botón **OPTIONS** en el control remoto.

Uso de los ajustes de pantalla

Opciones	Descripción	
Modo ancho	**Acerc. panorám.**	Llena la pantalla con distorsión mínima.
	Normal	Seleccione para desplegar la imagen 4:3 en tamaño original cuando la fuente original sea 4:3.
	Completa	Seleccione para ampliar horizontalmente la imagen para llenar la pantalla cuando la fuente original sea 4:3 (fuente de definición estándar). Cuando la fuente original sea 16:9 (fuente de alta definición), seleccione este modo para desplegar la imagen 16:9 en su tamaño original.
	Acerca-miento	Seleccione para ampliar la imagen original sin distorsionar la relación de aspecto.
Ancho automático	**Sí**	Seleccione **Sí** para cambiar automáticamente el ajuste de **Modo ancho** con base en el contenido.
	No	Si le molestan los cambios frecuentes de pantalla, seleccione **No**. Elija una de las opciones de **Modo ancho** cuando esta función esté configurada en **No**.
4:3 Normal *Seleccione el uso de modo de pantalla normal para fuentes 4:3*	**Acerc. panorám.**	Amplía la imagen 4:3 para llenar la pantalla 16:9, desplegando tanto de la imagen original como sea posible.
	Normal	Seleccione para desplegar la imagen 4:3 en su tamaño original.
	No	Seleccione para continuar utilizando el ajuste actual de **Modo ancho** cuando se cambie el canal o la entrada.
Área de imagen automática	**Sí**	Ajusta automáticamente el área de la pantalla con base en el contenido.
	No	Apaga el **Área de imagen automática**. Elija una de las opciones de **Área de imagen**.
Área de imagen	**Satur. de píxeles**	Despliega imágenes en su tamaño original cuando partes de la imagen están truncadas (disponible dependiendo del modelo de TV).
	+1	Despliega imágenes en su tamaño original.
	Normal	Despliega imágenes en su tamaño recomendado.
	-1	Amplía la imagen de manera que los bordes queden fuera del área de imagen visible.
Centrado H	Le permite mover la posición de la imagen hacia la izquierda y hacia la derecha.	
Centrado V	Le permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo.	

(Continúa)

✍

- En el ajuste **Normal** no está disponible **Modo ancho** cuando se ve una fuente de 720p, 1 080i o 1 080p.
- Si **4:3 Normal** está configurado en lo que sea excepto **No**, el ajuste de **Modo ancho** cambia sólo para el canal actual. Cuado se cambian canales (o entradas), **Modo ancho** se reemplaza automáticamente con el ajuste de **4:3 Normal** para la fuentes 4:3. Para conservar el ajuste actual de **Modo ancho** cuando se cambien canales y entradas, configure **4:3 Normal** en **No**.
- **4:3 Normal** no está disponible si **Ancho automático** se configura en **No**.

Opciones	Descripción		
Configuración de PC	Cuando se conecta una PC al TV, aparece la pantalla de configuración de **PC** en lugar de los ajustes de **Pantalla**.		
	Modo ancho	**Normal**	Seleccione para mostrar el tamaño original de la imagen.
		Completa 1	Seleccione para ampliar la imagen para que llene el área de la imagen, conservando su relación de aspecto original.
		Completa 2	Seleccione para ampliar la imagen para que llene el área de la imagen.
	Restablecer	Restablece todas las configuraciones de PC a los valores predeterminados.	
	Centrado H	Le permite mover la posición de la imagen hacia la izquierda y hacia la derecha.	
	Centrado V	Le permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo.	

Tabla de referencia de la señal de entrada de PC para HDMI IN 1/MHL y HDMI IN 2

Señales	Horizontal (píxeles)	Vertical (líneas)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Lineamientos de VESA
XGA	1 024	768	48,4	60	Lineamientos de VESA
WXGA	1 280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1 280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1 360	768	47,7	60	VESA
SXGA*1	1 280	1 024	64,0	60	VESA
HDTV*1, *2	1 920	1 080	67,5	60	CEA-861*2

*1 Sólo para KDL-40R485A/40R483A.

*2 Cuando se aplica la sincronización 1 080p, HDMI/MHL será tratada como una sincronización de video y no como sincronización con PC. Esto afecta las configuraciones de los **Ajustes de imagen** y los ajustes de **Modo ancho**. Para ver el contenido de PC configure **Selección de escena** en **Gráficos**, **Modo ancho** en **Completa**, y **Área de imagen** en **Satur. de píxeles**.

✍

- Su PC debe ser compatible con una de las señales de entrada de PC listadas para visualizarse en el TV.
- Al conectar la PC, las señales con una frecuencia vertical de 60 Hz serán detectadas automáticamente. (Es posible que sea necesario reiniciar la PC).

Uso de las configuraciones de ajuste de canal y Ginga

Opciones		Descripción
Cable/antena	**Cable**	Seleccione si está recibiendo canales de cable a través de un proveedor de TV por cable.
	Antena	Seleccione si está utilizando una antena.
Autoprogramación	Ajusta automáticamente la lista de canales en el TV para todos los canales que se pueden recibir. **1** Seleccione **Autoprogramación**. **2** Seleccione **OK** para iniciar la **Autoprogramación**.	
Añadir canales digitales	**1** Seleccione **Añadir canales digitales**. **2** Seleccione **OK** para añadir canales digitales.	
Mostrar/ocultar canales	Le permite mostrar u ocultar los canales que aparecen cuando utiliza los botones **CH +/–**. **1** Presione ↑/↓ para desplazarse a través de los canales hasta que encuentre el canal que desea mostrar u ocultar. Luego presione ⊹ para seleccionarlo. **2** Presione ↑/↓ para determinar si el canal se mostrará u ocultará. Luego presione ⊹ para seleccionarlo.	
Modif.nombres de canal.análog.	Le permite asignar etiquetas (tales como identificación de la estación) a los números del canal. **1** Presione ↑/↓ para desplazarse a través de los números del canal. Luego presione ⊹ para seleccionar el número del canal al que desea asignar una etiqueta. **2** Presione ↑/↓ para desplazarse a través de los caracteres de la etiqueta (A-Z, 0-9, etc.). Presione → para moverse al siguiente carácter. Repita los pasos anteriores para añadir hasta siete caracteres a la etiqueta. Cuando termine, presione ⊹.	
Ajuste de analógicos	Le permite ajustar manualmente el canal analógico seleccionado si considera que un ajuste ligero de sintonización podría mejorar la calidad de la imagen. Seleccione **Auto** para ajustar al canal analógico más apropiado.	
Modo de sint. de canal digital	Seleccione **Canales principales** para sintonizar sólo los canales principales con **CH +/–**. Seleccione **Canales princ. y sec.** para sintonizar todos los canales con **CH +/–**.	
Filtro de audio	Seleccione **Sí** para mejorar el sonido de canales individuales cuando ocurra distorsión durante transmisiones mono.	

Opciones	Descripción
Configuración de aplic. interactiva	Seleccione **Activar** para activar **Aplicación interactiva** para ver programas que ofrecen servicios interactivos de interactividad de DTVi (Ginga). Seleccione **Desactivar** para desactivar esta función. Cuando configure **Inicio automático de la aplicación** en **Sí**, las aplicaciones se activarán automáticamente. (Esta función sólo se aplica a ciertos programas). Para configurar la red, consulte "Configuración de la red" (página 40).

✍
- Al ejecutar **Autoprogramación** se borrará la lista de **Favoritos**.
- Los canales que haya configurado para ocultarse se pueden accesar mediante los botones **0-9** y [•].
- Puede ocultar canales que hayan sido configurados automáticamente en **Autoprogramación**.

Opciones		Descripción
Ajuste Radio FM		Preestablece hasta 30 estaciones de radio FM que se pueden recibir en su localidad.
	Autoprogramación	Le permite sintonizar y almacenar automáticamente todas las estaciones disponibles. **1** Seleccione **Autoprogramación**, luego presione [⊹]. **2** Seleccione **OK** para sintonizar automáticamente todas las estaciones disponibles.
	Radio FM preestablecido	Sintoniza y almacena manualmente cada estación disponible una a la vez. **1** Presione ▲/▼ para seleccionar la posición deseada de la estación de radio FM, luego presione [⊹]. **2** Presione ▲/▼ para buscar las estaciones de radio FM. La búsqueda se detiene automáticamente cuando se sintoniza una estación. Si la estación tiene un sonido ruidoso, puede mejorar la calidad del sonido presionando ◄/►. Presione [⊹] para almacenar la estación de radio FM. Puede editar la etiqueta de la estación de radio FM. Presione ▲/▼ para seleccionar caracteres alfanuméricos para la etiqueta, luego presione [⊹]. Repita los pasos 1 a 2 para preseleccionar otras estaciones de radio FM. ✍ • Para activar esta función, accese el modo Radio FM utilizando INICIO (Menú) (página 41), luego preseleccione sus estaciones de radio FM deseadas de acuerdo a los pasos mencionados anteriormente.

Uso de los ajustes de bloqueo

Opciones	Descripción
Contraseña	Los ajustes de **Bloqueo** le permiten configurar el TV para bloquear programas de acuerdo a su contenido y niveles de clasificación. Use **0-9** en el control remoto para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. La primera vez que genere una contraseña, confirme la contraseña ingresándola nuevamente.
Cambiar contraseña	Seleccione para cambiar su contraseña.
Clasificación digital	Seleccione la edad de su televidente más joven (4 ~ 17). Seleccione **"-"** para omitir registros.
Bloqueo del canal análogo	Le permite bloquear canales independientemente de las clasificaciones de los programas.
	Para ver un canal análogo bloqueado Presione [+] cuando sintonice el canal bloqueado, luego ingrese la contraseña.
Bloqueo Entrada externa	Le permite bloquear entradas externas.
	Para ver una entrada externa bloqueada Presione [+] cuando sintonice el canal bloqueado, luego ingrese la contraseña.

Visualización de programas bloqueados

Puede ver programas bloqueados ingresando su contraseña. Presione [+] cuando sintonice un programa bloqueado, luego ingrese la contraseña. Esto inactiva temporalmente la función de control parental. Para volver a activar los ajustes de **Bloqueo**, apague el TV. Cuando el TV se vuelva a encender, se volverán a activar sus ajustes de **Bloqueo**.

✍

- Para volver a accesar posteriormente a los ajustes de **Bloqueo** necesitará su contraseña. Si pierde su contraseña, consulte "Contraseña perdida" en la página 65.
- Si bloquea programas de TV no clasificados, esté consciente de que posiblemente se bloqueen los siguientes tipos de programas: programas transmitidos desde otro país, transmisiones de emergencia, programas políticos, deportes, noticias, anuncios de servicios públicos, programas religiosos y del clima.

Uso de las configuraciones de los ajustes

Opciones	Descripción		
Ajustes de marco de fotos	**Modo de visualización**	Le permite seleccionar el modo de visualización. Seleccione entre **Imagen y reloj**, **Imagen de pantalla completa** o **Reloj en pantalla completa**. Consulte página 35.	
	Visualización de reloj	Le permite seleccionar la visualización de reloj. Seleccione entre **Calendario**, **Reloj analógico**, **Reloj digital**, **Calendario y reloj** o **Reloj**. El **Calendario y reloj** y el **Reloj** se pueden visualizar sólo cuando el **Modo de visualización** está en **Reloj en pantalla completa**.	
	Aplicación de audio	**Radio FM**	Puede disfrutar de radio FM con esta función.
		Música	Puede disfrutar de música con esta función.
		No	Apaga la música.
	Selección de imagen	Selecciona la imagen.	
	Selección de música	Selecciona la música.	
	Ajustes de presentación	**Presentación**	Puede reproducir una presentación de fotos.
		Vista simple	Despliega sólo una foto.
	Ajus. de repr. de música	**Todas las pistas**	Puede escuchar todas las pistas de música.
		Pista sencilla	Configure para escuchar una pista sencilla de música.
	Duración	Seleccione el intervalo de tiempo (**1 h**, **2 h**, **4 h**, **24 h**) después del cual el TV cambia automáticamente al modo de espera.	
	Primer día de la semana	Configure **Domingo** o **Lunes** como el primer día de la semana en el calendario.	
Autoiniciar USB	Ingresa automáticamente a la vista en miniatura de fotos/música/video cuando el TV se enciende y un dispositivo USB está conectado en el puerto USB.		

(Continúa)

Opciones	Descripción		
Subtítulos (CC)	Le permite seleccionar entre diversos modos de subtítulos (para programas que son transmitidos con subtítulos).		
	Visualización de CC	**Sí**	Los **Subtítulos (CC)** están encendidos.
		No	Los **Subtítulos (CC)** están apagados.
		Sí al Silenciar	Los **Subtítulos (CC)** están encendidos cuando el TV se silencia.
	CC analógicos	Le permite seleccionar opciones de subtítulos analógicos básicos (EIA-608).	
		CC1, CC2, CC3, CC4	Muestra una versión impresa del diálogo o de los efectos de sonido de un programa. (Debe configurarse en **CC1** para la mayoría de los programas).
		Text1, Text2, Text3, Text4	Muestra la información de red/estación presentada utilizando toda la pantalla o la mitad (si está disponible).
	CC digitales	Cuando está disponible el servicio de subtítulos digitales, seleccione entre **Subtítulo 1-8**.	
Información de canal	Muestra la información relacionada con la señal de entrada que se está viendo. Seleccione **Pequeño** para mostrar información mínima del canal y título del programa o seleccione **Grande** para mostrar información detallada del canal y programación junto con el ícono del TV si está viendo el TV. Seleccione **Oculto** para ocultar la información acerca del canal de TV o la programación. Esta información aparecerá si está disponible por el transmisor. La **Información de canal** aparece en la pantalla cada vez que se cambia el canal y las entradas externas o cuando se presiona **DISPLAY** en el control remoto.		

✍

- Puede encender las opciones de **Subtítulos (CC)** (**Sí**, **No** o **Sí al Silenciar**) presionando el botón **CC** en el control remoto.

Opciones	Descripción	
Hora/Timers	**Sleep**	Configure el tiempo en minutos (**No**, **15 min**, **30 min**, **45 min**, **60 min**, **90 min**, o **120 min**) que le gustaría que el TV permaneciera encendido antes de apagarse automáticamente.
	Timer Sí	Enciende el TV a partir del modo en espera a la hora que se haya configurado y sintoniza un canal o entrada de su preferencia o el modo de marco de foto. Antes de ajustar esta función, asegúrese de configurar la hora actual correcta.
	Hora actual	Ajuste **Fecha (Día/Mes/Año)** y **Hora**. Esta función también se puede configurar en **Configuración inicial**. ✍ • Este TV no tiene un respaldo energizado con batería para el reloj. Por lo tanto, si hay una falla de energía o si se desconecta el cable de alimentación, asegúrese de restablecer la fecha y hora actual.
Inicio automático	Inicia el procedimiento de configuración inicial (página 16). Esta opción le permite volver a sintonizar el TV después de mudarse de cada o para buscar nuevos canales que hayan sido activados por las empresas difusoras.	
Idioma/ Language	Seleccione para desplegar todos los ajustes en pantalla en su idioma de elección: **English**, **Español** o **Português**.	
Logo de arranque	Seleccione **Sí** para desplegar el logo al encender el TV. Seleccione **No** para desactivarlo.	
Ajustes AV	**Administrar entradas**	Le permite identificar equipo A/V conectado al TV, tal como un VCR, DVD, etc. Por ejemplo, si tiene un reproductor de DVD conectado en la toma COMPONENT IN, puede seleccionar la etiqueta DVD para la entrada del componente. Luego cuando presione **INPUT** para cambiar las entradas, la etiqueta de video que se asignó a esa entrada aparecerá en la pantalla. **1** Presione ▲/▼ para resaltar la entrada de video (**HDMI 1 / MHL**, **HDMI 2**, **Video**, **Componente**) a la cual desea asignar una etiqueta. Luego presione ⊕ para seleccionar la entrada. **2** Presione ▲/▼ para resaltar una de las etiquetas desplegadas. Luego presione ⊕ para seleccionar la etiqueta.
	Sistema de color	Seleccione el sistema de color (**Auto**, **NTSC**, **PAL-N** o **PAL-M**) de acuerdo al canal o entrada de video.
	Selección de Video/ Componente	Seleccione **Auto** para que el TV detecte y cambie entre el **Video** o el **Componente** cuando se conecte el **Video** o el **Componente**.
	Auriculares/ Salida de audio	Configure la salida de sonido para los auriculares o para el sistema de audio externo conectado al TV. Desconecte los auriculares del TV cuando seleccione **Salida de audio**.

(Continúa)

✍

- Puede asignar las siguientes etiquetas para cada entrada:
  –, **Decodificador**, **Satélite**, **VCR**, **DVD/BD**, **Home Theater**, **Juego**, **Videograbadora**, **Cámara digital**, **PC**, **Modificar:**, **Omitir**
- "**–**" indica que no se han asignado etiquetas.
- Si selecciona **Modificar:**, puede editar las etiquetas de video. Siga los mismos pasos para **Modif.nombres de canal.análog** en la página 50.
- Si selecciona **Omitir**, su TV omitirá esta entrada cuando presione el botón **INPUT**.
- La etiqueta Omitir es útil para entradas en las que no hay equipo conectado.
- La lista de canales favoritos se borrará cada vez que se ejecute **Inicio automático**.

Opciones	Descripción		
Ajustes de BRAVIA Sync	Se comunica con el equipo compatible con la función **Control de BRAVIA Sync**.		
	Control de BRAVIA Sync	Vincula las operaciones del TV y del equipo. Para el equipo Sony específico compatible con **Control de BRAVIA Sync**, este ajuste se aplica automáticamente al equipo conectado cuando se configura en **Sí**.	
	Desactivación auto. del dispositivo	Seleccione **Sí** para hacer que su equipo conectado con la función **Control de BRAVIA Sync** se apague automáticamente cuando se apague el TV. Seleccione **No** para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando **Control de BRAVIA Sync** es **Sí**.	
	Encendido automático del TV	Seleccione **Sí** para controlar el encendido de su TV desde su dispositivo HDMI con la función **Control de BRAVIA Sync**. Seleccione **No** para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando **Control de BRAVIA Sync** es **Sí**.	
	Cambio automático de entrada (MHL)	Seleccione **Sí** para cambiar la entrada del TV al dispositivo correspondiente conectado con un cable MHL.	
	Lista de disp. BRAVIA Sync	Muestra una lista del equipo con la función **Control de BRAVIA Sync** conectado al TV.	
	Teclas de control del dispositivo	Seleccione las funciones de los botones del control remoto del TV para operar el equipo conectado.	
		Ninguno	Desactiva el control mediante el control remoto del TV.
		Normal	Habilita operaciones básicas, tales como botones de navegación (hacia arriba, hacia abajo, izquierda o derecha, etc.).
		Teclas de sintonización	Para las operaciones básicas y para la operación de los botones relacionados con los canales, tales como **CH +/–** o **0-9**, etc. Útil cuando controla un sintonizador o decodificador, etc, a través del control remoto.
		Teclas del menú	Para las operaciones básicas y para la operación de los botones **HOME/OPTIONS**. Útil cuando selecciona menús de un reproductor BD, etc, a través del control remoto.
		Teclas de sinton. y menú	Para las operaciones básicas y para la operación de los botones relacionados con los canales y de los botones **HOME/OPTIONS**.

(Continúa)

Opciones	Descripción	
	✍ • Presione **OPTIONS** mientras el equipo compatible con **Control de BRAVIA Sync** esté conectado para mostrar las opciones de **Control de dispositivos**. La opción **Control de dispositivos** proporciona acceso a **Inicio (Menú)**, **Opciones** y **Lista de contenido** de su equipo conectado con su control remoto del TV. • Algunos equipos con **Control de BRAVIA Sync** no son compatibles con la función **Control de dispositivos**. • **Ajustes de BRAVIA Sync** debe configurarse en el equipo conectado.	
Soporte técnico	**Póngase en contacto con Sony**	Muestra la información del producto de su TV.
	Diagnóstico de señal	Muestra la información de diagnóstico para la señal actual.
Ajustes preestablecidos	Restablece todos los ajustes a los ajustes preestablecidos. Después de completar este proceso, se muestra la pantalla de configuración inicial.	

Uso de los ajustes de Eco

Opciones	Descripción
Restablecer	Restablece los ajustes actuales de **Eco** a los valores predeterminados.
Ahorro energía	Seleccione entre **No**, **Bajo**, **Alto** o **Sin imagen** para ajustar el consumo de energía de su TV. Al seleccionar la opción **Alto**, reducirá el consumo de energía más que los otros ajustes disponibles. Mientras esté configurado **Sin imagen** al presionar los botones **VOL +/–** o **MUTING** no se desactivará esta función. Presione otros botones para desactivarlo.
Sin actividad TV en espera	Seleccione para apagar automáticamente el TV después de **1 h**, **2 h**, o **4 h** cuando no se presionen botones en el control remoto del TV. Seleccione **No** para desactivar esta función.

Solución de problemas

Muchas de las imágenes deficientes y de las condiciones de sonido deficiente están relacionadas con la conexión incorrecta de los cables; consulte la Guía de configuración rápida proporcionada para realizar las conexiones.
Si tiene preguntas, necesidades de servicio o requiere ayuda técnica relacionada con el uso de su TV Sony aún después de haber leído este manual de instrucciones de operación, consulte lo siguiente:
http://esupport.sony.com/ES/LA/ o llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

■ Aspectos que se deben considerar

- Verifique la selección de entrada presionando el botón **INPUT**. Es posible que esté viendo la entrada incorrecta.
- Si no puede escuchar sonido del TV, es posible que haya presionado accidentalmente el botón **MUTING** en su control remoto; presione nuevamente el botón **MUTING** o presione **VOL +** para desactivar silenciar.
- Si el control remoto no funciona correctamente, es posible que las baterías estén instaladas incorrectamente o posiblemente estén descargadas o posiblemente un objeto o luz esté interfiriendo con el control remoto.
- Para restablecer el TV a los ajustes de fábrica preestablecidos:

1 Encienda el TV.

2 Presione y mantenga el botón ▲ en el control remoto, presione el botón ⏻ en el TV. (El TV se apagará por sí mismo, luego se encenderá nuevamente).

3 Suelte el botón ▲ cuando se encienda el TV.

IMPORTANTE: El restablecimiento de fábrica borrará todos sus ajustes personalizados incluyendo el ajuste de **Bloqueo**.
Cuando se pierda la contraseña o no la pueda recordar, ingrese la contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra su contraseña anterior y le permite ingresar una nueva contraseña.

Síntoma	Explicación/Solución
Sin imagen	
Sin imagen	• Verifique los ajustes de **Ahorro energía** (consulte la página 59).
No se puede recibir ningún canal	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado firmemente. • Encienda el TV. • Verifique las conexiones del cable/antena.
El TV está bloqueado en un canal	• Realice la **Autoprogramación** para añadir canales que se pueden recibir que no estén presentes en la memoria del TV (consulte las páginas 16 y 50).
No se pueden recibir ni seleccionar canales	• Realice la **Autoprogramación** para añadir canales que se pueden recibir que no estén presentes en la memoria del TV (consulte las páginas 16 y 50).

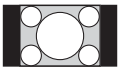
Síntoma	Explicación/Solución
El TV se apaga automáticamente	• Verifique si está activado **Sleep** (consulte la página 55). • Verifique **Sin actividad TV en espera** en los ajustes de **Eco** (consulte la página 59). • Verifique la **Duración** de **Ajustes de marco de fotos**. • Verifique la **Duración** si el TV es encendido por el **Timer Sí**.
Sin imagen de algunas fuentes de video	• Verifique la conexión entre el equipo de video opcional y el TV. • Presione **INPUT** en el control remoto (consulte la página 33).
Imagen deficiente	
La calidad de la imagen no es tan buena como se veía en la tienda.	• La calidad de la imagen depende del contenido de la señal. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para desplegar la mejor imagen posible para esa señal.
Los formatos de transmisión en HD tienen calidad deficiente	• El contenido y la calidad de la señal son controlados por el proveedor de la señal. Muchos canales y contenido de HD son realmente versiones mejoradas de las transmisiones de definición estándar. La imagen es afectada por la calidad de la señal recibida, lo cual varía entre canal y programa.
Imágenes dobles o fantasmas	• Verifique las conexiones del cable/antena. • Verifique la ubicación y dirección de la antena.
Sólo aparece nieve y ruido en la pantalla	• Verifique si la antena está rota o doblada. • Verifique si la antena ha llegado al final de su vida de servicio. (3-5 años en uso normal, 1-2 años a la orilla del mar.)
Líneas punteadas o rayas	• Mantenga el TV alejado de fuentes de ruido tales como autos, motocicletas o secadores de cabello. • Si utiliza cable bifilar de 300 ohms, aleje el exceso de cable del TV o en su lugar trate de utilizar cable coaxial de 75 ohms.
Sin color / Imagen oscura / El color no es correcto / La imagen es demasiado brillante	• Ajuste las opciones de **Modo imagen** en los ajustes de **Ajustes de imagen** (consulte la página 43). • Si configura el modo **Ahorro energía** en **Bajo** o **Alto**, mejorará el nivel de negros.
Imagen ruidosa	• Asegúrese de que la antena se conecte utilizando un cable coaxial de 75 ohms (no suministrado). • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar interferencia del TV, asegúrese de utilizar un cable de antena en buen estado.
Imagen borrosa / Color deficiente	• Transportar el TV de una ubicación fría a una caliente o un cambio repentino de la temperatura ambiente podría ocasionar condensación de humedad, lo que provocaría una imagen borrosa o color deficiente. Apague su TV y espere unas cuantas horas antes de encenderlo nuevamente.

(Continúa)

Síntoma	Explicación/Solución
Sin sonido / Sonido ruidoso	
Sin sonido pero buena imagen	• Verifique el control de volumen. • Presione **MUTING** o **VOL +** para que desaparezca **Silenciar** de la pantalla (consulte la página 25). • Ajuste las **Bocinas** en **Bocinas del TV** en las configuraciones de los **Ajustes de sonido** (consulte la página 46). Si está configurado en **Sistema de audio**, el sonido no se emite por las bocinas del TV independientemente del control de volumen del TV.
Ruido de audio	• Asegúrese de que la antena se conecte utilizando un cable coaxial de 75 ohms (no suministrado). • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar interferencia del TV, asegúrese de utilizar un cable de antena en buen estado.
Sin audio o audio bajo con el sistema de cine en casa	• Ajuste las **Bocinas** en **Sistema de audio** en las configuraciones de los **Ajustes de sonido** (consulte la página 46). • Ajuste **Salida de audio** en **Fija** en las configuraciones de los **Ajustes de sonido** (consulte la página 46).
Sin color / Imagen irregular	• Verifique que la **Selección de Video/Componente** (consulte la página 55) esté configurada en el tipo de entrada actual en uso. Se recomienda dejar este ajuste en **Auto**.
BRAVIA Sync	
No se puede encontrar un dispositivo HDMI/MHL de BRAVIA Sync conectado	• Asegúrese de que el **Control de BRAVIA Sync** esté configurado en el TV y en el dispositivo opcional compatible con BRAVIA Sync (consulte la página 29).
El segundo receptor de A/V no está listado en la **Lista de disp. BRAVIA Sync**	• Sólo se puede utilizar un receptor de A/V con las funciones de BRAVIA Sync y **Control de BRAVIA Sync** a la vez (consulte la página 57).
Conexión de PC	
Sin imagen / Sin señal	• Confirme que la PC esté conectada correctamente al TV con el HDMI IN. • Asegúrese de que la señal de salida de la PC sea una de los formatos listados en la página 49. • Apague la PC. Confirme la conexión de la PC y reinicie la PC. Al conectar la PC detectará automáticamente el TV y ajustará correctamente la sincronización con la PC. • Verifique que la PC no esté en modo de espera o de hibernación.
Imagen deficiente	• Ajuste la resolución (consulte la página 49).

Síntoma	Explicación/Solución
Radio FM	
Las estaciones no se pueden recibir.	• Confirme que una antena VHF esté conectada en la entrada **ANTENNA** en la parte posterior del TV. • Realice la **Autoprogramación** en **Ajuste Radio FM** (consulte la página 51).
General	
La pantalla del TV se siente caliente	• Debido al perfil delgado de este TV, el calor generado por la retroalimentación de la pantalla LCD y circuitos electrónicos será más evidente. Esto se considera una operación normal del TV y no es un motivo de preocupación.
El área circundante del TV se calienta.	• Cuando el TV se utiliza durante un período de tiempo prolongado, el área circundante del TV se calienta. Es posible que se sienta caliente al tocar con la mano esa área.
Modo ancho cambia automáticamente	• El ajuste actual de **Modo ancho** se reemplaza automáticamente con el ajuste de **4:3 Normal** al cambiar el canal o la entrada de video, si **4:3 Normal** en los ajustes de **Pantalla** está configurado distinto a **No**. Si desea bloquear el **Modo ancho** seleccionado con **WIDE** en el control remoto, configure **4:3 Normal** en **No** en los ajustes de **Pantalla** (consulte la página 47). • Verifique la opción **Ancho automático** en los ajustes de **Pantalla** (consulte la página 47).
Repentinamente la imagen se hace más pequeña	• La imagen se hace más pequeña durante los comerciales debido al método en el cual el proveedor transmite su contenido. Cuando los canales de contenido HD cambian al contenido SD (comerciales), es posible que la imagen sea más pequeña con un borde negro. • **Ancho automático** no ampliará la imagen durante estos cambios de contenido en virtud de que la información del contenido es regulada por el proveedor de la señal del canal. Si lo prefiere puede cambiar manualmente el **Modo ancho** (consulte la página 31). Esta configuración permanecerá vigente hasta que se cambie el canal o entrada o hasta que otra vez se cambie manualmente el **Modo ancho**.

(Continúa)

Síntoma	Explicación/Solución
"Cuadro negro" en la pantalla	• Se ha seleccionado una opción de texto y no hay texto disponible (consulte la página 54). Para desactivar esta función, configure la opción **Visualización de CC** en **No**. Si estaba tratando de seleccionar subtítulos, seleccione **CC1** en lugar de **Text1-4**.
Aparecen bandas negras en los bordes de la pantalla 	• Algunos programas de pantalla ancha se filmaron en relaciones de aspecto que son mayores a 16:9 (esto es especialmente común con versiones de teatro). Su TV mostrará estos programas con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla. Para más información, verifique la documentación incluida con su DVD/Blu-ray (o póngase en contacto con su proveedor del programa). • Los programas con relación de aspecto 4:3 tendrán bandas en los costados izquierdo y derecho de la pantalla. • La transmisión de programas en formatos de HD (720p y 1 080i) con contenido 4:3 normalmente tendrán bandas negras en los costados izquierdo y derecho de la pantalla las cuales son añadidas por el transmisor (consulte la imagen de la izquierda). • **Ancho automático** no ampliará la imagen cuando las bandas negras en los costados de la pantalla sean añadidas por el transmisor. Puede cambiar manualmente el **Modo ancho** a **Acerc. panorám.** o a **Acercamiento** para llenar la pantalla, la cual permanecerá vigente hasta que se cambie el canal o entrada o hasta que manualmente otra vez se cambie el **Modo ancho**.
Ciertos programas en DVD u otras fuentes digitales muestran una pérdida de detalle, especialmente durante movimiento rápido o escenas oscuras.	• Esto se debe a la compresión digital del contenido de la fuente utilizada para ciertas transmisiones digitales y DVD que podrían ocasionar que su pantalla de TV muestre menos detalles que lo usual o causar defectos (recuadros o puntos pequeños, pixelado) que aparecen en su pantalla. Estas compresiones de señal son más visibles y dependen de la claridad y resolución del TV.
El control remoto no funciona	• Para determinar si el problema es con el control remoto o no, presione un botón en el TV. • Verifique la polaridad de las baterías o reemplace las baterías. • Apunte el control remoto hacia el sensor del control remoto ubicado en el frente del TV. • Mantenga el área del sensor del control remoto libre de obstáculos. • Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; se recomienda apagarlas.
Algunos canales de cable digitales no se despliegan	• Ciertas compañías de cable tienen limitaciones sobre la transmisión de los canales de cable digitales. Verifique con su compañía de cable para obtener más información. • El canal de cable digital se puede configurar en **Oculto** en el ajuste **Mostrar/ocultar canales** (consulte la página 50).

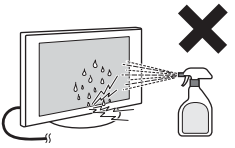
Síntoma	Explicación/Solución
Algunos archivos de fotos, música o video no se despliegan desde mi equipo USB	• El límite de archivos o carpetas accesibles en un directorio es 1 000 para equipo conectado a través de la entrada USB. Este límite incluye archivos no compatibles o sólo carpetas. Los archivos o carpetas se llenan con base en sus fechas de registro. Los archivos de fotos, música o carpetas que excedan el límite no se desplegarán.
El TV no transmite la imagen y/o sonido desde el dispositivo MHL	• Desconecte el cable MHL, luego vuelva a conectarlo o apague el dispositivo MHL y luego enciéndalo nuevamente y libere su bloqueo.
Las imágenes de fotos aparecen pequeñas en la pantalla	• Configure el tamaño de la pantalla en ampliada. • Independientemente de que las imágenes de fotos se puedan o no desplegar en la pantalla completa depende de la resolución o de la relación de aspecto del archivo.
Las imágenes de fotos o carpetas se tardan en desplegar	• Dependiendo de la dimensión de la imagen, el tamaño del archivo y el número de archivos en una carpeta, algunas imágenes de fotos o carpetas tardan en desplegarse. • La primera vez que se conecta una cámara al TV a través de un cable USB, se tarda un par de minutos para que las fotos se desplieguen.
Contraseña perdida	• Seleccione los ajustes de **Contraseña** en los ajustes de **Bloqueo**, luego ingrese la siguiente contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra su contraseña anterior y le permite ingresar una nueva contraseña (consulte la página 52).
Cómo restablecer el TV a los ajustes de fábrica	• Para restablecer el TV, presione **HOME** y seleccione **Ajustes → Ajustes → Ajustes preestablecidos** (consulte la página 58). IMPORTANTE: El restablecimiento borrará todos sus ajustes personalizados incluyendo el ajuste de **Bloqueo**.
Cómo apagar la función de interactividad de DTVi (Ginga).	• Para apagar la función de interactividad de DTVi (Ginga), presione **HOME** y seleccione **Ajustes → Ajuste de canal y Ginga → Configuración de aplic. interactiva → Aplicación interactiva → Desactivar**.
En la pantalla aparece el modo de visualización de la tienda o el logo que muestra publicidad	• En el control remoto, presione **RETURN**, luego presione **HOME** y seleccione **Ajustes → Ajustes → Inicio automático**. Asegúrese de seleccionar **Doméstico** en **Ubicación**.

Cuidados de su BRAVIA TV

La seguridad es muy importante. Por favor lea y respete la documentación de seguridad (Manual de seguridad) suministrado por separado.

Antes de comenzar a limpiar su TV, desenchufe el TV y los otros equipos conectados de la fuente de energía.

- Limpie la pantalla de LCD con mucho cuidado utilizando un paño suave.
- Las manchas dificiles de quitar se pueden eliminar con un paño humedecido en agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- Nunca rocíe agua o detergente directamente sobre el televisor. El agua podría gotear hasta la parte inferior de la pantalla y entrar al interior del televisor provocándole daños.
- Nunca utilice solventes fuertes como diluyentes de pintura, alcohol o bencina para limpiarlo.
- No vuelva a enchufar el TV hasta que se haya evaporado la humedad generada por la limpieza producto.



El TV también se debe colocar sobre una superficie estable para evitar que se caiga (consulte la página 14). Si viven niños o mascotas en la casa, revise con frecuencia el TV para asegurar que esté correctamente fijado.

Especificaciones

Sistema	
Sistema de TV	Analógico: NTSC/PAL-M/PAL-N Digital: SBTVD-T
Cobertura de canales	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV (Analógico): 1-135
Tipo de pantalla	Pantalla LCD (pantalla de cristal líquido)
Salida de bocinas	8 W + 8 W
Tomas de entrada/salida	
CABLE/ANTENNA (Cable/Antena)	Terminal externa de 75 ohms para entrada de señal de radiofrecuencia
COMPONENT IN/⊖ AUDIO ⊖VIDEO IN (Entrada de video)	YPBPR (video componente): 1 080p (50, 60 Hz), 1 080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Entrada de audio (enchufes de sonido) Entrada de video (contacto común de componente)
HDMI IN 1/2 (Entrada HDMI 1/2)	Video: 1 080p (30, 50, 60 Hz), 1 080/24p, 1 080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital ARC (sólo HDMI IN 2)
MHL (común con HDMI IN 1)	Video: 1 080p (30 Hz), 1 080/24p, 1 080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital
AUDIO OUT (Salida de audio)/ ⊖/🎧	Minitoma estéreo o toma de auriculares.
品LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de la conexión podría variar en función del entorno de red. No se garantizan la tasa de comunicación ni la calidad de comunicación 10BASE-T/100BASE-TX para este TV.)
⇽	Puerto USB
⊖⊖⊕ 19.5 V ⎓ DC IN	Entrada del adaptador de ca (cc 19,5 V)
Otros	
Accesorios suministrados	Consulte página 8 (Verificación de accesorios).
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C

(Continúa)

Nombre del modelo KDL-		40R485A 40R483A	32R435A 32R433A
Alimentación y otras especificaciones			
Requisitos de alimentación		cc 19,5 V con adaptador de corriente Alimentación de Entrada ca 110 - 240 V 50/60 Hz	
Consumo de potencia	en uso	76 W	52 W
	en espera	Menos de 0,5 W	
Tamaño de pantalla* (cm) (medido diagonalmente) (pulgadas)		101,6 40	80,0 31,5 (Clase 32)
Resolución del monitor		1 920 puntos (horizontal) × 1 080 líneas (vertical)	1 366 puntos (horizontal) x 768 líneas (vertical)
Dimensiones*	con soporte (mm)	924 × 573 × 184	735 × 464 × 171
	sin soporte (mm)	924 × 551 × 77	735 × 443 × 75
	patrón de orificios de montaje mural (mm)	200 × 200	
	tamaño de tornillos de montaje mural (mm)	M6 (longitud: consulte el diagrama en la página 17.)	
Peso*	con soporte (kg)	7,0	4,8
	sin soporte (kg)	6,7	4,6

* El tamaño, las dimensiones y el peso de la pantalla son valores aproximados.

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de los países, regiones, modelo del TV y de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

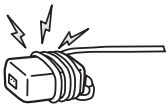
Información sobre seguridad

NOTA sobre el adaptador de corriente

Advertencia

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.
Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no coloque recipientes con líquidos, por ejemplo, floreros, sobre el aparato.
No instale este equipo en un espacio cerrado, como un estante o un mueble similar.

- Asegúrese de que la toma de corriente de ca esté situada cerca del equipo para accesarla fácilmente.
- Asegúrese de usar el adaptador de corriente y el cable de alimentación de ca suministrados. De lo contrario, puede ser que el TV no funcione correctamente.
- Conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente de ca que esté fácilmente accesible.
- No enrolle el cable de alimentación de ca alrededor del adaptador de corriente. Los filamentos del núcleo se podrían cortar y/o provocar un error de funcionamiento del televisor.



- No toque el adaptador de corriente con las manos mojadas.
- Si observa alguna irregularidad en el adaptador de corriente, desconéctelo inmediatamente de la toma de corriente de ca.
- Aunque esté apagado, el equipo no está totalmente desconectado de la fuente de alimentación de ca si permanece enchufado a una toma de corriente de ca.
- Puesto que el adaptador de corriente se calentará cuando se utiliza durante un período de tiempo prolongado, es posible que se sienta caliente al tocarlo con la mano.

SOPORTE DE MONTAJE MURAL

La siguiente información muestra el manejo correcto del soporte de montaje mural. Asegúrese de leer completamente esta información y de utilizar correctamente el soporte de montaje mural.

Para los clientes:

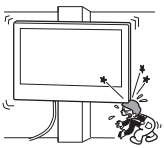
Asegúrese de respetar las siguientes precauciones de seguridad para evitar una lesión grave por incendio, descarga eléctrica, desplome o caída del producto.

- Asegúrese de obtener servicios de instalación de contratistas autorizados y de mantener alejados a los niños pequeños durante la instalación.
- Asegúrese de obtener servicios de traslado o desmontaje del TV de contratistas autorizados.
- No quite tornillos, etc., después de montar el TV.
- No haga alteraciones a las partes del soporte de montaje mural.
- No instale ningún equipo diferente al producto especificado.
- No ponga ninguna carga diferente a la del TV en el soporte de montaje mural.
- No se apoye ni se cuelgue del TV.
- No manipule el TV con fuerza excesiva durante la limpieza o mantenimiento.

Para distribuidores y contratistas de Sony:

Las siguientes instrucciones son únicamente para distribuidores y contratistas de Sony. Asegúrese de leer las precauciones sobre seguridad descritas a continuación y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación, mantenimiento y verificación de este producto.

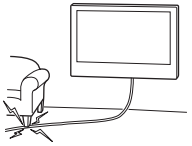
- No instale el soporte de montaje mural sobre superficies de paredes donde las esquinas o los costados del TV sobresalgan de la superficie de la pared.



- No instale el TV sobre o debajo de un equipo de aire acondicionado.
- Asegúrese de instalar el soporte de montaje mural firmemente a la pared siguiendo las instrucciones de este manual de instrucciones. Si alguno de los tornillos se deja flojo o se cae, es posible que se caiga el soporte de montaje mural y ocasione lesiones o daños a la propiedad.

(Continúa)

- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados y de sujetar las partes correctamente siguiendo las instrucciones proporcionadas en este manual de instrucciones. Si se utilizan elementos sustitutos, es posible que el TV se caiga y ocasione lesiones corporales a alguien o daños al TV.
- Asegúrese de ensamblar el soporte correctamente siguiendo el procedimiento establecido explicado en este manual de instrucciones.
- Asegúrese de apretar los tornillos firmemente en la posición específica.
- Tenga cuidado de no someter el TV a descargas eléctricas durante la instalación.
- Asegúrese de instalar el TV en una pared que sea perpendicular y plana.
- Después de instalar el TV correctamente, fije los cables apropiadamente.
- No permita que el cable de alimentación de ca o el cable de conexión queden prensados ya que los conductores internos podrían quedar expuestos y ocasionar un cortocircuito o una ruptura eléctrica.



Precauciones

SOPORTE DE MONTAJE MURAL

- Si utiliza el TV instalado en el soporte de montaje mural durante un periodo de tiempo prolongado, la pared detrás o arriba del TV se pudiera decolorar o el papel tapiz se pudiera despegar, dependiendo del material de la pared.
- Si el soporte de montaje mural se retira después de instalarlo en la pared, se quedarán marcados los orificios para los tornillos.
- No utilice el soporte de montaje mural en un lugar que esté sujeto a vibraciones mecánicas.

Índice

I/⏻ botón 26
I/⏻ LED 26
4:3 Normal 47

A

Ahorro energía 59
Ajuste de analógicos 50
Ajuste Radio FM 51
Ajustes
  Ajuste de canal y Ginga 50
  Ajustes 53
  Ajustes de imagen 43
  Ajustes de sonido 45
  Bloqueo 52
  Eco 59
  Pantalla 47
Ajustes AV 55
Ajustes avanzados 44
Ajustes de BRAVIA Sync 57
Ajustes de marco de fotos 53
Ajustes preestablecidos 58
Amplific. sonido 45
Añadir canales digitales 50
Ancho automático 47
Área de imagen 47
Área de imagen automática 47
Audio MTS 45
AUDIO OUT 28
Autoiniciar USB 53
Autoprogramación 50

B

Balance 45
Bloqueo del canal análogo 52
Bloqueo Entrada externa 52
Bocinas 46
Botón ANT/DIGITAL/ANALOG 25
Botón CC/SUBTITLE 25
Botón CH +/– 25
Botón CH/INPUT 26
Botón DISPLAY 25
Botón EXIT/SAIR/SALIR 25
Botón GUIDE 25
Botón HOME 25
Botón INPUT 25
Botón JUMP 25
Botón MUTING 25
Botón OPTIONS 25
Botón para control de equipo 25
Botón POWER 25
Botón RETURN/VOLTAR/VOLVER 25
Botón SYNC MENU 25
Botón VOL +/– 25, 26
Botón WIDE 25
Botones 0 - 9 25
Botones de color 25
Brillo 43

C

Cable/antena 50
Cambiar contraseña 52
Centrado H 47
Centrado V 47
CineMotion 43
Clasificación digital 52
Color 43
Configuración de aplic. interactiva 51
Configuración de PC 49
Contraseña 52

E

Ecualizador 45
EPG digital 29
Estéreo simulado 45

F

Filtro de audio 50
Foto 33

H

HDMI IN 27
Hora/Timers 55

I

Idioma/ Language 55
Imagen 43
Información de canal 54
Inicio automático 55

L

LAN 27
Logo de arranque 55

M

Marco de fotos 35
Modif.nombres de canal. análog. 50
Modo ancho 47
Modo de imagen 43
Modo de sint. de canal digital 50
Modo sonido 45
Mono Dual digital 45
Mostrar/ocultar canales 50
Música 33

N

Nitidez 43
Nivelac. de volumen 45

R

Radio FM 37
Red 39
Reducción de ruido 43
Reducción de ruido MPEG 43
Restablecer 43, 45, 59
Retroilumin 43

(Continúa)

S
Salida de audio 46
Sin actividad TV en espera 59
Solución de problemas 60–65
Soporte técnico 58
Steady Sound 45
Subtítulos (CC) 54

T
Temperatura de color 43
Tinte 43

U
USB 27
Uso de un soporte de montaje mural 17

V
Video 33
VIDEO IN 28
Visualización de programas bloqueados 52
Voz clara 45

Para su conveniencia

Registro en línea:	Registre su televisor en: http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

Información de licencias

Macintosh es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

"BRAVIA" y BRAVIA, BRAVIA Sync y son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

Fergason Patent Properties, LLC:
Nº de patente de EE. UU. 5.717.422
Nº de patente de EE. UU. 6.816.141

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC. en EE. UU. y en otros países.

ASTRO TV es un software desarrollado por TOTVS S/A que implementa la norma de interactividad del Sistema Brasileño de TV Digital "Ginga" NBR-15606

MHL, Mobile High-Definition Link y el logo MHL son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL Licensing, LLC.

Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. Para la patente de EE. UU. y mundial y la información de marcas registradas, consulte www.dts.com/patents/legacy.aspx. (c) DTS Licensing Limited y DTS, Inc. 2012.

Java y las marcas comerciales y los logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Oracle y sus filiales. Los otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

GINGA® es una marca comercial registrada de PUC-Rio/UFPB

NCL® es una marca comercial registrada de PUC-Rio

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

"PlayStation" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

4-470-684-**32**(1)

http://www.sony.net/

© 2013 Sony Corporation Printed in Ecuador